

01.01.20

Фамилия, имя, отчество обучающегося

Деркач Евгений Александрович

Код и наименование осваиваемой специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и
обслуживание электрического и
электромеханического оборудования

Курс обучения 2, группа 21 ТЭО

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

Подпись обучающегося

ДНЕВНИК ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

за 2 курс 2016-2017 учебного года

Родители (законные представители) несовершеннолетнего обучающегося:

Фамилия, имя, отчество

Мать: Деркач Виктория Владимировна,

Контактные данные:

8-920-202-44-29

Отец: Деркач Александр Федорович

Контактные данные:

8-920-202-43-56.

Белгород 2017

Сведения об участниках дуального обучения

Реализация программы по МДК 01.01 Электрические машины и аппараты

(наименование дисциплины, МДК)

Место проведения
дуального обучения

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

Адрес

г. Белгород, пр-кт Б. Хмельницкого, д. 80

Отрасль

Период дуального обучения:

с «*18*» *02* 2017года

по «*5*» *03* 2017года

СВЕДЕНИЯ О НАСТАВНИКЕ

Фамилия, имя, отчество

Щербакова Надежда Васильевна

Должность *преподаватель*

место работы *ОГАПОУ «Белгородский
индустриальный колледж»*

Контактные данные *т. 8 (910) 221-18-01*

СВЕДЕНИЯ О КУРАТОРЕ

Фамилия, имя, отчество

Щербакова Надежда Васильевна

Должность *преподаватель*

место работы *ОГАПОУ «Белгородский
индустриальный колледж»*

Контактные данные *т. 8 (910) 221-18-01*

Программа дуального обучения по дисциплине МДК 01.01 Электрические машины и аппараты

Дата	Наименование разделов/тем по видам работ	Кол-во часов	Осваиваемые компетенции		Оценка
			знать	уметь	
Лабораторные, практические занятия		90			
Тема	Электрические машины	48			
18.02	ЛР № 2: Исследование двигателя постоянного тока последовательного возбуждения.	2	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5/total
18.02	ЛР № 3. Исследование двухобмоточного однофазного трансформатора методом холостого хода и короткого замыкания.	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5/total
20.02	ЛР № 4. Исследование параллельной работы двухобмоточных силовых трансформаторов.	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5/total
20.02	ЛР № 5. Опытное определение групп соединения трехфазного двухобмоточного трансформатора.	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5/total
21.02	ЛР № 6. Исследование однофазного автотрансформатора.	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5/total
21.02	ЛР № 7. Исследование трехфазного асинхронного двигателя методом непосредственной нагрузки.	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5/total
22.02	ЛР № 8. Исследование способов пуска трехфазного асинхронного двигателя	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5/total
22.02	ЛР № 9. Исследование двухскоростного трехфазного асинхронного двигателя	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5/total
23.02	ЛР № 10. Исследование трехфазного асинхронного двигателя в однофазном и конденсаторном режимах.	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5/total
23.02	ЛР № 11. Исследование синхронного генератора.	2	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5/total
24.02	ЛР № 12. Исследование синхронного двигателя.	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5/total

24.02	ПЗ № 3. Расчет параметров трансформаторов	2	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5 (отм)
25.02	ПЗ № 4. Расчет потерь и к.п.д. электрических машин переменного тока	2	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5 (отм)
25.02	ПЗ № 5. Расчет механических характеристик асинхронного двигателя	2	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5 (отм)
25.02	ПЗ № 6. Расчет мощности синхронного компенсатора для повышения $\cos \varphi$	2	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5 (отм)
Тема	Электрические аппараты	26			
27.02	ЛР № 1. Исследование работы контактора постоянного тока	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5 (отм)
27.02	ЛР № 2. Исследование работы реле напряжения.	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5 (отм)
28.02	ЛР № 3. Исследование работы реле тока.	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5 (отм)
28.02	ЛР № 4. Исследование работы теплового реле.	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5 (отм)
01.03	ЛР № 5. Исследование работы реле времени.	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5 (отм)
01.03	ЛР № 6. Исследование работы автоматического выключателя.	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5 (отм)
02.03	ПЗ №1 Расчет электромагнита постоянного тока.	2	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5 (отм)
Тема	Электрический привод	16			
02.03	ЛР №1 Определение момента инерции методом свободного выбега.	6	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5 (отм)
03.03	ЛР №2 Изучение механических характеристик двигателя постоянного тока в различных режимах.	6	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5 (отм)
04.03	ЛР №3 Изучение регулировочных свойств электропривода с двигателем постоянного тока.	4	31, 32, 33, 35	У1, У4, У5, У7 – У9	5 (отм)
Всего часов:		90			

Наставник

(подпись)

/ Щербакова Н. В. /

Куратор

(подпись)

/ Щербакова Н. В. /

Результат освоения профессиональных компетенций по МДК 01.01 Электрические машины и аппараты

№ п/п	Код ОК/ПК	Наименование компетенций (ОК,ПК)	Степень освоения (освоил / не освоил)	Подпись наставника
1.	ПК1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.	освоил	
2.	ПК1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.	освоил	
3.	ПК1.3	Осуществлять диагностику и контроль электрического и электромеханического оборудования.	освоил	
4.	ПК1.4	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.	освоил	
5.	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	освоил	
6.	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	освоил	
7.	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	освоил	
8.	ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	освоил	
9.	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	освоил	
10.	ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	освоил	
11.	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения задач.	освоил	
12.	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	освоил	
13.	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	освоил	

Наставник

(подпись)

 /Шербакова Н. В./

Куратор

(подпись)

 / Шербакова Н. В./

Критерии оценок обучающихся по программе дуального обучения.

Оценка «5»:

- работа выполнена полностью, правильно; сделаны правильные наблюдения и выводы;
- практические приемы обработки деталей и узлов, изделия осуществлены правильно, с учетом техники безопасности и правил работы с оборудованием;
- проявлены организационно – трудовые умения (поддерживается чистота рабочего места и порядок на рабочем месте).

Оценка «4»:

- работа выполнена правильно, сделаны правильные наблюдения и выводы, при этом практические приемы обработки деталей и узлов, изделия осуществлены не полностью или допущены несущественные ошибки в работе с оборудованием.

Оценка «3»:

- работа выполнена правильно не менее чем наполовину или допущена существенная ошибка в ходе осуществления практических приемов обработки деталей и узлов, изделия, в объяснении, в оформлении работы, в соблюдении правил техники безопасности при работе с оборудованием, которая исправляется по требованию наставника.

Оценка «2»:

- допущены две (или более) существенные ошибки в ходе осуществления практических приемов обработки деталей и узлов, изделия, в объяснении, в оформлении работы, в соблюдении правил техники безопасности при работе с оборудованием, которые обучающийся не может исправить по требованию наставника;
- работа не выполнена, у обучающегося отсутствуют практические умения.

Критерии оценок обучающихся по программе дуального обучения определяются профессиональной образовательной организацией с учетом содержания материалов ППСЗ, с учетом осваиваемых компетенций.

Фамилия, имя, отчество обучающегося

Деркач Евгений Александрович

Код и наименование осваиваемой специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и
обслуживание электрического и
электромеханического оборудования

Курс обучения 3, группа 31 ТЭО

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный
колледж»

Подпись обучающегося 

ДНЕВНИК **дуального обучения**

*(Дневник практики. Учет выполнения лабораторно-практических работ и
проведения теоретических занятий на предприятии / в организации.)*

За 3 курс 5 семестр 2017 - 2018 учебного года

Белгород 2017

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКАХ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Место проведения дуального обучения: ОГАПОУ, Белгородский Индустриальный колледж

Адрес: г. Белгород пр-т Богдана Хмельницкого 80

Отрасль: _____

Период дуального обучения: с «29» сентября 2017 г.

по «16» октября 2017 г.

СВЕДЕНИЯ О НАСТАВНИКЕ

Щербакова Надежда Васильевна

(ф.и.о.)

Должность, место работы преподаватель

ОГАПОУ, БИК

Контактные данные _____

СВЕДЕНИЯ О КУРАТОРЕ

Щербакова Надежда Васильевна

(ф.и.о.)

Подпись _____

Таблица №1. Программа дуального обучения. (Заполняется куратором)


№ п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Количество часов	Осваиваемые компетенции	
			знать	уметь
Наименование УД и ПМ				
	МДК 01.01. Электрические машины и аппараты	20	<i>ОК1-ОК9</i>	<i>ПК1.1- ПК1.4</i>
Подпись куратора:  / <u>Щербакова Н. В.</u> /				
	Всего часов:	<i>20</i>	<i>✓</i>	<i>✓</i>

Таблица №2. Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению.

Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Кол. час	Оценка
1	2	3	4
<p>29.09.</p> <p>29.09-30.09</p> <p>30.09</p> <p>30.09-02.10</p> <p>02.10</p> <p>02.10</p>	<p>ПМ01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.</p> <p>Раздел 2. Обеспечение технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования</p> <p>МДК 01.01 Электрические машины и аппараты</p> <p>Лабораторные работы:</p> <p>1. Лабораторная работа №4. Исследование механической характеристики асинхронного электродвигателя в различных режимах.</p> <p>2. Лабораторная работа №5. Исследование механической характеристики синхронного электродвигателя.</p> <p>3. Лабораторная работа №6. Исследование нагрузочных диаграмм электродвигателя.</p> <p>4. Лабораторная работа №7. Исследование разомкнутой схемы управления двигателем постоянного тока.</p> <p>5. Лабораторная работа №8. Исследование разомкнутой релейной схемы управления асинхронным двигателем с фазным ротором.</p> <p>6. Лабораторная работа №9. Исследование реверсивной схемы управления асинхронным двигателем с фазным ротором с торможением противовключением.</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>5 (отм)</p> <p>5 (отм)</p> <p>5 (отм)</p> <p>5 (отм)</p> <p>5 (отм)</p> <p>5 (отм)</p>

Подпись куратора: _____ / Шербакова Н. В. /

Виды выполняемых работ:

Дата	Виды работ	Оценка	Подпись наставника
29.09	Инструктаж по Т.Б.. Ознакомление с местом работы		
29.09	Лабораторная работа №4. Исследование механической характеристики асинхронного электродвигателя в различных режимах.	5(отл)	
29.09 - 30.09	Лабораторная работа №5. Исследование механической характеристики синхронного электродвигателя.	5(отл)	
30.09	Лабораторная работа №6. Исследование нагрузочных диаграмм электродвигателя.	5(отл)	
30.09 - 02.10	Лабораторная работа №7. Исследование разомкнутой схемы управления двигателем постоянного тока.	5(отл)	
02.10	Лабораторная работа №8. Исследование разомкнутой релейной схемы управления асинхронным двигателем с фазным ротором.	5(отл)	
02.10	Лабораторная работа №9. Исследование реверсивной схемы управления асинхронным двигателем с фазным ротором с торможением противовключением.	5(отл)	

* Оценка выставляется наставником на основе критериев и подписывается наставником и куратором ежедневно:

Подпись куратора: / Щербакова Н. В. /

Таблица №4

Наименование компетенции (ПК)			Уровни сформированности			Подпись наставника
№ п/п	Код компетенции по ФГОС	Содержание компетенции	Низкий	Средний	Высокий	
1	ПК1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.			✓	
2	ПК1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.		✓		
3	ПК1.3	Осуществлять диагностику и контроль электрического и электромеханического оборудования.			✓	
4	ПК1.4	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.			✓	
5	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес			✓	
6	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.			✓	
7	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.		✓		
8	ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.			✓	
9	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.			✓	
10	ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.			✓	
11	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задач.			✓	
12	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.			✓	
13	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.		✓		

Подпись куратора:

/ Щербакова Н. В. /

01.02.3К 3 сем

Фамилия, имя, отчество обучающегося

Деркач Евгений Александрович

Код и наименование осваиваемой специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и
обслуживание электрического и
электромеханического оборудования

Курс обучения 3, группа 31 ТЭО

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный
колледж»

Подпись обучающегося



ДНЕВНИК дуального обучения

(Дневник практики. Учет выполнения лабораторно-практических работ и проведения теоретических занятий на предприятии / в организации.)

За 3 курс 5 семестр 2017 - 2018 учебного года

Белгород 2017

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКАХ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Место проведения дуального обучения: ОГАПОУ „Белгородский Индустриальный колледж“

Адрес: г. Белгород пр-т Богдана Хмельницкого 80

Отрасль: _____

Период дуального обучения: с «29» сентября 2017 г.
по «16» октября 2017 г.

СВЕДЕНИЯ О НАСТАВНИКЕ

Новоспасская Людмила Дмитриевна

(ф.и.о.)

Должность, место работы преподаватель

ОГАПОУ „Бик“

Контактные данные _____

СВЕДЕНИЯ О КУРАТОРЕ

Новоспасская Людмила Дмитриевна


(ф.и.о.)

Подпись Л. Новоспасская

Таблица №1. Программа дуального обучения. (Заполняется куратором)

№ п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Количество часов	Осваиваемые компетенции	
			знать	уметь
Наименование УД и ПМ				
	МДК 01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	20	ОК1-ОК9	ПК1.1- ПК1.4
Подпись куратора: <u>Л. Шеф</u> / Новоспасская Л. Д. /				
Всего часов:		20	✓	✓

Таблица №2. Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению.

Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Кол. час	Оценка
1	2	3	4
<p>03.10</p> <p>03.10 - 04.10</p> <p>04.10 - 05.10</p> <p>05.10</p>	<p>ПМ01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.</p> <p>Раздел 2. Обеспечение технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования</p> <p>МДК 01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования</p> <p>Лабораторные работы:</p> <p>1. Лабораторная работа №1. Исследование схем включения вторичных обмоток ТТ.</p> <p>2. Лабораторная работа №2. Исследование действия МТЗ с применением токового реле</p> <p>3. Лабораторная работа №3. Исследование действия силовых трансформаторов.</p> <p>4. Лабораторная работа №4. Исследование действия защиты высоковольтного двигателя.</p>	<p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>2</p>	<p>5(отм)</p> <p>5(отм)</p> <p>5(отм)</p> <p>5(отм)</p>
<p>Подпись куратора: <u></u> / <u>Новоспасская Л. Д.</u> /</p>			

Виды выполняемых работ:

Дата	Виды работ	Оценка	Подпись наставника
02.10	Инструктаж по Т.Б.. Ознакомление с местом работы	5 (отлично)	Л. Шуст
03.10	Лабораторная работа №1. Исследование схем включения вторичных обмоток ТТ.	5 (отлично)	Л. Шуст
03.10-04.10	Лабораторная работа №2. Исследование действия МТЗ с применением токового реле	5 (отлично)	Л. Шуст
04.10-05.10	Лабораторная работа №3. Исследование действия силовых трансформаторов.	5 (отлично)	Л. Шуст
05.10	Лабораторная работа №4. Исследование действия защиты высоковольтного двигателя.	5 (отлично)	Л. Шуст

* Оценка выставляется наставником на основе критериев и подписывается наставником и куратором ежедневно:

Подпись куратора: Л. Шуст / Новоспаская Л. Д. /

Таблица №4

Наименование компетенции (ПК)			Уровни сформированности			Подпись наставника
№ п/п	Код компетенции по ФГОС	Содержание компетенции	Низкий	Средний	Высокий	
1	ПК1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.			✓	<i>Л. Д.</i>
2	ПК1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.		✓		<i>Л. Д.</i>
3	ПК1.3	Осуществлять диагностику и контроль электрического и электромеханического оборудования.			✓	<i>Л. Д.</i>
4	ПК1.4	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.			✓	<i>Л. Д.</i>
5	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес			✓	<i>Л. Д.</i>
6	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.			✓	<i>Л. Д.</i>
7	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.		✓		<i>Л. Д.</i>
8	ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.			✓	<i>Л. Д.</i>
9	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.			✓	<i>Л. Д.</i>
10	ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.		✓		<i>Л. Д.</i>
11	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задач.			✓	<i>Л. Д.</i>
12	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.			✓	<i>Л. Д.</i>
13	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.			✓	<i>Л. Д.</i>

Подпись куратора: _____

Л. Д.

/ Новоспаская Л. Д. /

01.03.2018 3К 5 сем

Фамилия, имя, отчество обучающегося

Деркач Евгений Александрович

Код и наименование осваиваемой специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и
обслуживание электрического и
электромеханического оборудования

Курс обучения 3, группа 31 ТЭО

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный
колледж»

Подпись обучающегося



ДНЕВНИК **дуального обучения**

(Дневник практики. Учет выполнения лабораторно-практических работ и проведения теоретических занятий на предприятии / в организации.)

За 3 курс 5 семестр 2017 - 2018 учебного года

Белгород 2017

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКАХ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Место проведения дуального обучения: ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

Адрес: г. Белгород пр. Богдана Хмельницкого д.80

Отрасль: ПОО

Период дуального обучения: с «29» сентября 2017г.
по «16» октября 2017г.

СВЕДЕНИЯ О НАСТАВНИКЕ

Погребняков Андрей Геннадьевич

(ф.и.о.)

Должность, место работы ОГАПОУ
«Белгородский индустриальный колледж»

Контактные данные _____

Подпись  / Погребняков А.Г.

СВЕДЕНИЯ О КУРАТОРЕ

Погребняков Андрей Геннадьевич

(ф.и.о.)

Должность, место работы ОГАПОУ
«Белгородский индустриальный колледж»

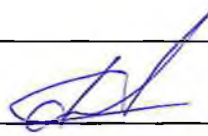
Контактные данные _____

Подпись  / Погребняков А.Г.

Таблица №1. Программа дуального обучения. (Заполняется куратором)

№ п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Количество часов	Осваиваемые компетенции	
			знать	уметь
Наименование УД и ПМ				
	МДК 01.03. Электрическое и электромеханическое оборудование.	66	<i>ОК1-ОК9</i>	<i>ПК1.1- ПК1.4</i>
Подпись куратора:  / Погребняков А. Г. /				
	Всего часов:	66	✓	✓
Подпись куратора:  / Погребняков А. Г. /				

Таблица №2. Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению.

Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Кол. час	Оценка
1	2	3	4
	<p>ПМ01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования. МДК 01.03. Электрическое и электромеханическое оборудование.</p>		
<p>05.10-06.10 06.10 07.10 07.10 07.10 09.10</p>	<p><i>(Заполняется обучающимся лично)</i></p> <p>Практические занятия: Тема 3.1. Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования</p> <p>1. Заполнение форм организационно-технологических документов по подготовке производства ЭМР</p> <p>2. Разработка эскизов и заказов в МЭЗ на изготовление изделий, узлов, блоков.</p> <p>3. Составление эскиза стеновой заготовки скрытой проводки проводом АППВс</p> <p>4. Способы монтажа соединений и оконцеваний проводов и кабелей.</p> <p>5. Регулировка и испытание магнитного пускателя.</p>	<p>6 6 2 4 2</p>	<p>5(отн) 5(отн) 5(отн) 5(отн) 5(отн)</p>
<p>Подпись куратора:  / Погребняков А. Г. /</p>			

Продолжение таблицы №2. Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению.

Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Кол. час	Оценка
1	2	3	4
	ПМ01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования. МДК 01.03. Электрическое и электромеханическое оборудование		
	(Заполняется обучающимся лично) Лабораторные работы Тема 3.1. Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования		
09.10	1. Методы исследования температуры обмоток электродвигателей по их сопротивлению	4	5 (отл)
09.10 - 10.10	2. Определение отдельных фаз обмоток трехфазного электродвигателя и маркировка выводов	4	5 (отл)
10.10	3. Измерение сопротивления изоляции обмоток электродвигателя	2	5 (отл)
10.10	4. Сборка схемы и проверка в действии нереверсивного магнитного пускателя с помощью кнопочной станции	4	5 (отл)
11.10	5. Сборка схемы и проверка в действии нереверсивного магнитного пускателя с помощью кнопочной станции	4	5 (отл)
11.10	6. Определение места повреждения кабельных линий методом колебательного разряда	4	5 (отл)
12.10	7. Определение места повреждения кабельных линий индукционным методом	4	5 (отл)
12.10	8. Составление технологической карты ступенчатой разделки силового кабеля напряжением до 10 кВ с бумажной изоляцией.	4	5 (отл)
13.10	9. Испытание обмоток электрических машин повышенным напряжением промышленной частоты	6	5 (отл)
14.10	10. Измерение сопротивления защитного заземления электрооборудования и сопротивления петли «фаза-нуль»	2	5 (отл)








14.10	11. Проверка исправности люминесцентных ламп и пускорегулирующей аппаратуры	4	5/0711)
16.10	12. Изучение способов сушки изоляции обмоток трансформаторов	2	5/0711)
16.10	13. Изучение способов проверки качества ремонта стальных листов сердечников	2	5/0711)

Подпись куратора: _____



/ Погребняков А. Г. /

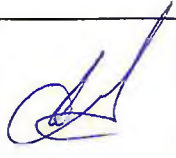








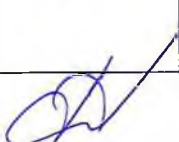
Виды выполняемых работ:





Дата	Виды работ	Оценка	Подпись наставника
05.10	Инструктаж по ТБ. Ознакомление с местом работы		
05.10 - 06.10	1. Заполнение форм организационно технологических документов по подготовке производства ЭМП	5 (отн)	
06.10 07.10	2. Разработка эскизов и заказов в МЭЗ на изготовление изделий, узлов, блоков.	5 (отн)	
07.10	3. Составление эскиза стеновой заготовки скрытой проводки проводом АППВс	5 (отн)	
07.10	4. Способы монтажа соединений и оконцеваний проводов и кабелей.	5 (отн)	
09.10	5. Регулировка и испытание магнитного пускателя.	5 (отн)	
09.10	1. Методы исследования температуры обмоток электродвигателей по их сопротивлению	5 (отн)	
09.10 10.10	2. Определение отдельных фаз обмоток трехфазного электродвигателя и маркировка выводов	5 (отн)	
10.10	3. Измерение сопротивления изоляции обмоток электродвигателя	5 (отн)	
10.10	4. Сборка схемы и проверка в действии нереверсивного магнитного пускателя с помощью кнопочной станции	5 (отн)	
11.10	5. Сборка схемы и проверка в действии нереверсивного магнитного пускателя с помощью кнопочной станции	5 (отн)	
11.10	6. Определение места повреждения кабельных линий методом колебательного разряда	5 (отн)	
12.10	7. Определение места повреждения кабельных линий индукционным методом	5 (отн)	
12.10	8. Составление технологической карты ступенчатой разделки силового кабеля напряжением до 10 кВ с бумажной изоляцией.	5 (отн)	
13.10	9. Испытание обмоток электрических машин повышенным напряжением промышленной частоты	5 (отн)	
14.10	10. Измерение сопротивления защитного заземления электрооборудования и сопротивления петли «фаза-нуль»	5 (отн)	

* Оценка выставляется наставником на основе критериев и подписывается наставником и куратором ежедневно:

Подпись наставника:  / Погребняков А. Г. /

Таблица №4. Уровень сформированности компетенций обучающимися

Наименование компетенции (ПК)			Уровни сформированности			Подпись наставника
№ п/п	Код компетенции по ФГОС	Содержание компетенции	Низкий	Средний	Высокий	
1	ПК1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.			✓	
2	ПК1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.		✓		
3	ПК1.3	Осуществлять диагностику и контроль электрического и электромеханического оборудования.			✓	
4	ПК1.4	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.			✓	
5	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес			✓	
6	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.		✓		
7	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.			✓	
8	ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.			✓	
9	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.			✓	
10	ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно			✓	

		общаться с коллегами, руководством, потребителями.				
11	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения задач.		✓		
12	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.			✓	
13	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.			✓	

Подпись наставника:  / Погребняков А. Г./

Подпись куратора:  / Погребняков А. Г./

Фамилия, имя, отчество обучающегося

Дернов Евгений Александрович

Код и наименование осваиваемой специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и
обслуживание электрического и
электромеханического оборудования

Курс обучения 3, группа 31 ТЭО

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный
колледж»

Подпись обучающегося Дер

ДНЕВНИК дуального обучения

*(Дневник практики. Учет выполнения лабораторно-практических работ и
проведения теоретических занятий на предприятии / в организации.)*

За 3 курс 6 семестр 2017 - 2018 учебного года



СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКАХ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Место проведения дуального обучения: Фирма ЗАО "Ведра" Белгородская генерация

Адрес: г. Белгород, ул. Шереса, здание 218

Отрасль: технологии

Период дуального обучения: с « 02 » марта 2018 г.

по « 29 » марта 2018 г.

СВЕДЕНИЯ О НАСТАВНИКЕ

Карамлин Сергей Николаевич

(Ф.И.О)

Должность, место работы мастер

ЗАО "БТАС" котельная Райная

Контактные данные 98056729117

Подпись _____

М.П.



СВЕДЕНИЯ О КУРАТОРЕ

Новоспаская Людмила Дмитриевна

(Ф.И.О)

Должность, место работы преподаватель,

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный

колледж»

Контактные данные 8(910)221-18-01

Подпись Л.Д.

Таблица №1. Программа дуального обучения.

№ п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Количество часов	Осваиваемые компетенции	
			знать	уметь
Наименование УД и ПМ				
	МДК 01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	78	<i>ОК1-ОК9</i>	<i>ПК1.1- ПК1.4</i>
Подпись куратора: _____ / <i>Новоспасская Л. Д.</i> /				
	Всего часов:	78	<i>✓</i>	<i>✓</i>

Таблица №2. Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению.

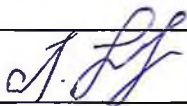
Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Кол-во час	Оценка
1	2	3	4
ПМ01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования			
Раздел 2. Обеспечение технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			
МДК 01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования			
	Лабораторные работы:		
02.03	Лабораторная работа №1. Проверка и настройка реле и контакторов. Снятие характеристик срабатывания и возврата.	6	5 (отм)
03.03	Лабораторная работа №2. Проверка и настройка автоматических выключателей переменного тока.	6	5 (отм)
05.03	Лабораторная работа №3. Снятие характеристик намагничивания трансформаторов тока. Проверка коэффициента трансформации измерительных трансформаторов. Проверка полярности трансформаторов тока.	6	5 (отм)
06.03	Лабораторная работа №4. Проверка и настройка электромагнитных реле.	6	5 (отм)
07.03	Лабораторная работа №5. Исследование защиты линий на переменном оперативном токе.	6	5 (отм)
09.03	Лабораторная работа №6. Изучение работы установки У5053.	6	5 (отм)
10.03	Лабораторная работа №7. Наладка релейно-контакторной системы управления электропривода с асинхронным двигателем.	6	5 (отм)
12.03	Лабораторная работа №8. Наладка электропривода с асинхронным двигателем в функции времени.	6	5 (отм)
13.03	Лабораторная работа №9. Наладка электроприводов постоянного тока.	6	5 (отм)
14.03	Лабораторная работа №10. Автоматическая защита асинхронного двигателя с помощью дополнительного реле.	6	5 (отм)
15.03	Лабораторная работа №11. Автоматическая защита асинхронного двигателя от обрыва фазы.	6	5 (отм)
16.03	Лабораторная работа №12. Проверка диодов, транзисторов.	6	5 (отм)
17.03	Лабораторная работа №13. Проверка диодов, микросхем, тиристоров.	6	5 (отм)
Подпись куратора: <u></u> / Новоспасская Л. Д. /			

Таблица №3. Виды выполняемых работ:

Дата	Виды работ	Оценка	Подпись наставника
02.03	Лабораторная работа №1. Проверка и настройка реле и контакторов. Снятие характеристик срабатывания и возврата.	5(отм)	
03.03	Лабораторная работа №2. Проверка и настройка автоматических выключателей переменного тока.	5(отм)	
05.03	Лабораторная работа №3. Снятие характеристик намагничивания трансформаторов тока. Проверка коэффициента трансформации измерительных трансформаторов. Проверка полярности трансформаторов тока.	5(отм)	
06.03	Лабораторная работа №4. Проверка и настройка электромагнитных реле.	5(отм)	
07.03	Лабораторная работа №5. Исследование защиты линий на переменном оперативном токе.	5(отм)	
09.03	Лабораторная работа №6. Изучение работы установки У5053.	5(отм)	
10.03	Лабораторная работа №7. Наладка релейно-контакторной системы управления электропривода с асинхронным двигателем.	5(отм)	
12.03	Лабораторная работа №8. Наладка электропривода с асинхронным двигателем в функции времени.	5(отм)	
13.03	Лабораторная работа №9. Наладка электроприводов постоянного тока.	5(отм)	
14.03	Лабораторная работа №10. Автоматическая защита асинхронного двигателя с помощью дополнительного реле.	5(отм)	
15.03	Лабораторная работа №11. Автоматическая защита асинхронного двигателя от обрыва фазы.	5(отм)	
16.03	Лабораторная работа №12. Проверка диодов, транзисторов.	5(отм)	
17.03	Лабораторная работа №13. Проверка диодов, микросхем, тиристоров.	5(отм)	



* Оценка выставляется наставником на основе критериев и подписывается наставником и куратором ежедневно:



Подпись наставника

М.П.



Таблица №4. Перечень осваиваемых профессиональных и общих компетенций

Наименование компетенции (ПК)			Уровни сформированности			Подпись наставника
№ п/п	Код компетенции по ФГОС	Содержание компетенции	Низкий	Средний	Высокий	
1	ПК1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.			✓	
2	ПК1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.			✓	
3	ПК1.3	Осуществлять диагностику и контроль электрического и электромеханического оборудования.			✓	
4	ПК1.4	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.			✓	
5	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес		✓		
6	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.			✓	
7	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.			✓	
8	ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.			✓	
9	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.		✓		
10	ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.			✓	
11	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задач.			✓	

12	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.			✓	
13	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.			✓	

Подпись наставника:



/ Каралкин С.Н. /

М.П.




Подпись куратора:

/ Новоспасская Л. Д. /

Фамилия, имя, отчество обучающегося

Деркас Евгений Александрович

Код и наименование осваиваемой специальности
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание

электрического и электромеханического
оборудования (по отраслям)

Курс обучения 3, группа 31 ТЭО

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

Подпись обучающегося

Дер

ДНЕВНИК дуального обучения

(Дневник практики. Учет выполнения лабораторно-практических работ и проведения теоретических занятий на предприятии / в организации.)

За 3 курс 6 семестр 2017 - 2018 учебного года



СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКАХ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Место проведения дуального обучения: Филиал ПАО "Квадра" "Белгородская генерация"

Адрес: г. Белгород, ул. Шереметьевская 2В

Отрасль: теплоэнергетика

Период дуального обучения: с «02» марта 2018 г.

по «29» марта 2018 г.

СВЕДЕНИЯ О НАСТАВНИКЕ

Паларгин Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

Должность, место работы мастер

ГП "БТЭЦ" котельная Южная

Контактные данные 89056289414

СВЕДЕНИЯ О КУРАТОРЕ

Погребняков Андрей Геннадьевич

(Ф.И.О.)

Подпись 

Подпись 

М.П.



Таблица №1. Программа дуального обучения. (Заполняется куратором)

№ п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Количество часов	Осваиваемые компетенции	
			знать	уметь
Наименование УД и ПМ				
	МДК 01.03. Электрическое и электромеханическое оборудование	66	<i>ОК1-ОК9</i>	<i>ПК1.1- ПК1.4</i>
Подпись куратора: _____ / <i>Погребняков А.Г.</i> /				
	Всего часов:	66	<i>✓</i>	<i>✓</i>

Таблица №2. Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению.

Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Кол-во часов	Оценка
1	2	3	4
	ПМ01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования. Раздел 3. Организация технического обслуживания электрического и электромеханического оборудования отрасли МДК 01.03. Электрическое и электромеханическое оборудование		
	Практические занятия		
19.03	1. Регулировка и испытание магнитного пускателя	2	5 (отн)
19.03	2. Составление технологической карты монтажа внутренней электрической сети производственного цеха	6	5 (отн)
20.03	3. Составление и расчет схемы электрического освещения	6	5 (отн)
21.03	4. Изучение электрооборудования обрабатывающей установки	6	5 (отн)
22.03	5. Изучение электрооборудования насосной установки	6	5 (отн)
23.03	6. Расчет мощности электродвигателя приводного механизма	6	5 (отн)
24.03	7. Составление принципиальной и монтажной электрических схем типовой панели управления	6	5 (отн)
26.03	8. Исследование работы схемы управления термической нагревательной установкой	6	5 (отн)
27.03	9. Исследование работы электропривода обрабатывающей установки	6	5 (отн)
28.03	10. Исследование работы электрической схемы управления обрабатывающей установкой	4	5 (отн)
28.03	11. Исследование работы электропривода транспортной машины	4	5 (отн)
29.03	12. Исследование работы электропривода компрессорной установки	4	5 (отн)
29.03	13. Исследование работы электропривода вентиляционной установки	4	5 (отн)
Подпись куратора: _____ / Погребняков А.Г./			

Дневник работ, выполняемых на предприятии

Дата	Виды работ	Оценка	Подпись наставника
19.03	Практическое занятие №1 Регулировка и испытание магнитного пускателя	5/отл	<i>[Подпись]</i>
19.03	Практическое занятие №2 Составление принципиальной схемы монтажа внутренней электрической сети производственного цеха	5/отл	<i>[Подпись]</i>
20.03	Практическое занятие №3 Составление и расчет схемы электрического освещения	5/отл	<i>[Подпись]</i>
21.03	Практическое занятие №4 Звукии электробезопасности обрабатывающей установки	5/отл	<i>[Подпись]</i>
22.03	Практическое занятие №5 Звукии электробезопасности насосной установки	5/отл	<i>[Подпись]</i>
23.03	Практическое занятие №6 Расчет мощности электродвигателя привода механизма	5/отл	<i>[Подпись]</i>
24.03	Практическое занятие №7 Составление принципиальной и монтажной электрических схем тепловой панели управления	5/отл	<i>[Подпись]</i>
26.03	Практическое занятие №8 Исследование работы схемы управления турбинной нагревательности установки	5/отл	<i>[Подпись]</i>
27.03	Практическое занятие №9 Исследование работы электрической схемы управления обрабатывающей установкой	5/отл	<i>[Подпись]</i>
28.03	Практическое занятие №10 Исследование работы электродвигателя обрабатывающей установки.	5/отл	<i>[Подпись]</i>
28.03	Практическое занятие №11 Исследование работы электродвигателя трансформаторной машины	5/отл	<i>[Подпись]</i>
29.03	Практическое занятие №12 Исследование работы электродвигателя компрессорной установки	5/отл	<i>[Подпись]</i>
29.03	Практическое занятие №13 Исследование работы электродвигателя вентиляционной установки	5/отл	<i>[Подпись]</i>

* Оценка выставляется наставником на основе критериев и подписывается наставником и куратором ежедневно.

Подпись наставника:



[Подпись]


/ Ковалкин С.Н.

М.П.



Таблица №4

Наименование компетенции (ПК)			Уровни сформированности			Подпись наставника
№ п/п	Код компетенции по ФГОС	Содержание компетенции	Низкий	Средний	Высокий	
1	ПК1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.			✓	
2	ПК1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.			✓	
3	ПК1.3	Осуществлять диагностику и контроль электрического и электромеханического оборудования.			✓	
4	ПК1.4	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.			✓	
5	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес		✓		
6	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.			✓	
7	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.		✓		
8	ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.			✓	
9	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.			✓	
10	ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.		✓		
11	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения задач.			✓	
12	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития,			✓	

		заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.				
13	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.			✓	



Подпись наставника:  / Харолин С.Н.

М.П.

Подпись куратора:  / Погребняков А.Г.

Фамилия, имя, отчество обучающегося


Дергал Евгений Александрович

Код и наименование осваиваемой специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и
обслуживание электрического и
электромеханического оборудования

Курс обучения 4, группа 41 ТЭО

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный
колледж»

Подпись обучающегося 

ДНЕВНИК дуального обучения

(Дневник практики. Учет выполнения лабораторно-практических работ и проведения теоретических занятий на предприятии / в организации.)

За 4 курс VII семестр 2018 - 2019 учебного года



СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКАХ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Место проведения дуального обучения: Филиал ПАО «Квадра», Белгородская генерация

Адрес: г. Белгород ул. Шероо, здание 2В

Отрасль: Теплоэнергетика

Период дуального обучения: с «05» сентября 2018г.
по «01» октября 2018г.

СВЕДЕНИЯ О НАСТАВНИКЕ

Парахин Сергей Николаевич

(ф.и.о.)

Должность, место работы мастер


ГП «БТЭЦ» котельная Южная

Контактные данные 89056789414

СВЕДЕНИЯ О КУРАТОРЕ

Головкова Ольга Николаевна

(ф.и.о.)

Подпись 

(ф.и.о.)


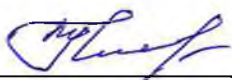
Подпись 




Таблица №1. Программа дуального обучения. (Заполняется куратором)

№ п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Количество часов	Осваиваемые компетенции	
			знать	уметь
Наименование УД и ПМ				
	МДК 01.04. Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	90	ОК1-ОК9	ПК1.1- ПК1.4
Подпись куратора:  / Головкова О. Н. /				
	Всего часов:	90	✓	✓
Подпись куратора:  / Головкова О. Н. /				

Таблица №2. Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению.

Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Кол. час	Оценка
1	2	3	4
	ПМ01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования. МДК 01.04. Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		
	<i>(Заполняется обучающимся лично)</i> Лабораторные работы		
05.-06.09.2018	1. Исследование устройства и характеристик элементов управления замкнутых систем управления электроприводами.	10	5 (отлично)
06.09.2018 - 08.09.2018	2. Исследование устройства и характеристик силовых полупроводниковых преобразователей.	10	5 (отлично)
08.09.2018 - 10.09.2018	3. Исследование системы импульсно-фазового управления тиристорными преобразователями.	10	5 (отлично)
11.09.2018 - 12.09.2018	4. Исследование узла нелинейного токоограничения	10	5 (отлично)
12.09.2018 - 14.09.2018	5. Изучение схемы и характеристик замкнутой системы электропривода постоянного тока.	10	5 (отлично)
14.09.2018 - 15.09.2018	6. Изучение схемы и характеристик замкнутой системы электропривода переменного тока.	6	5 (отлично)
15.09.2018 - 24.09.2018	7. Исследование схемы и характеристик замкнутой системы электропривода с применением ЭВМ.	6	5 (отлично)
Подпись куратора:  / Головкова О. Н. /			

Продолжение таблицы №2. Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению.

Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Кол. час	Оценка
1	2	3	4
	ПМ01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования. МДК 01.04. Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		
	<i>(Заполняется обучающимся лично)</i>		
	Практические занятия		
24.-25.09.2018	1. Преобразователь частоты.	6	5(отл)
25.09.2018- 26.09.2018	2. Изучение схем комплектного электропривода.	6	5(отл)
26.-27.09.2018	3. Программоносители.	6	5(отл)
27.09.2018- 28.09.2018	4. Электропривод с адаптивным управлением.	6	5(отл)
29.09.2018- 01.10.2018	5. Расчет надежности системы электропривода.	4	5(отл)
Подпись куратора:  / Головкова О. Н. /			

Виды выполняемых работ:

Дата	Виды работ	Оценка	Подпись наставника
	Инструктаж по ТБ. Ознакомление с местом работы		
05-06.09.2018	Лабораторная работа №1 Измерение устройства и характеристик элементов управляющей замкнутой системы управления электродвигателем	5 (отл)	
06.09.2018-08.09.2018	Лабораторная работа №2 Измерение устройства и характеристик элементов пуск-остановки пуск-остановочных преобразователей	5 (отл)	
08.09.2018-10.09.2018	Лабораторная работа №3 Измерение системы импульсно-фазового управления тиристорными преобразователями	5 (отл)	
11.09.2018-12.09.2018	Лабораторная работа №4 Измерение цепи релейного токаохранения	5 (отл)	
12.09.2018-14.09.2018	Лабораторная работа №5 Изучение цепи и характеристик замкнутой системы электродвигателя постоянного тока	5 (отл)	
14.09.2018-15.09.2018	Лабораторная работа №6 Изучение цепи и характеристик замкнутой системы электродвигателя тиристорного тока	5 (отл)	
15.09.2018-24.09.2018	Лабораторная работа №7 Измерение цепи и характеристик замкнутой системы электродвигателя в применении ЭВМ	5 (отл)	
24.09.2018-25.09.2018	Практические занятия №1 Преобразователь частоты	5 (отл)	
25.09.2018-26.09.2018	Практические занятия №2 Изучение цепи выпрямителя электродвигателя.	5 (отл)	
26.09.2018-27.09.2018	Практические занятия №3 Инвертирующая цепь	5 (отл)	
27.09.2018-28.09.2018	Практические занятия №4 Электродвигатель с асинхронным управлением	5 (отл)	
28.09.2018-01.10.2018	Практические занятия №5 Расчет надежности системы электродвигателя.	5 (отл)	

* Оценка выставляется наставником на основе критериев и подписывается наставником и куратором ежедневно.




Подпись наставника:
М.П.





/ Каралчим С.Н. /

Таблица №4. Уровень сформированности компетенций обучающимися

Наименование компетенции (ПК)			Уровни сформированности			Подпись наставника
№ п/п	Код компетенции по ФГОС	Содержание компетенции	Низкий	Средний	Высокий	
1	ПК1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.			✓	
2	ПК1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.			✓	
3	ПК1.3	Осуществлять диагностику и контроль электрического и электромеханического оборудования.			✓	
4	ПК1.4	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.		✓		
5	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес			✓	
6	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.			✓	
7	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.		✓		
8	ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.			✓	
9	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.			✓	
10	ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно			✓	

		общаться с коллегами, руководством, потребителями.				
11	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения задач.		✓		
12	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.			✓	
13	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.			✓	

Подпись наставника:  / Хорошкин С.М. /

Подпись куратора:  / Головкова О. Н. /



Фамилия, имя, отчество обучающегося

Деркач Евгений Александрович

Код и наименование осваиваемой специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и
обслуживание электрического и
электромеханического оборудования

Курс обучения 4, группа 41 ТЭО

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный
колледж»

Подпись обучающегося Е.Дер

ДНЕВНИК дуального обучения

*(Дневник практики. Учет выполнения лабораторно-практических работ и
проведения теоретических занятий на предприятии / в организации.)*

За 4 курс VIII семестр 2018 - 2019 учебного года



СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКАХ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Место проведения дуального обучения: Филиал ПНО «Квадра» Белгородская генерация

Адрес: г. Белгород ул. Щерба, здание 2В

Отрасль: теплоэнергетика

Период дуального обучения: с «16» января 2019г.
по «01» февраля 2019г.

СВЕДЕНИЯ О НАСТАВНИКЕ

Харалзин Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

Должность, место работы мастер

ГП «БТЭЦ» котельная Южная

Контактные данные 8 905 678 84 17

Подпись [Подпись] / Харалзин С.Н.

МП



СВЕДЕНИЯ О КУРАТОРЕ

Головкова Ольга Николаевна

(Ф.И.О.)

Должность, место работы ОГАПОУ

«Белгородский индустриальный колледж»

Контактные данные 8-910-221-18-01

Подпись [Подпись] / Головкова О. Н.

Таблица №1. Программа дуального обучения. (Заполняется куратором)

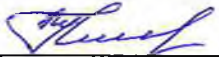



№ п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Количество часов	Осваиваемые компетенции	
			знать	уметь
Наименование УД и ПМ				
	МДК 01.04. Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	90	ОК1-ОК9	ПК1.1- ПК1.4
Подпись куратора:  / Головкова О. Н. /				
	Всего часов:	90	✓	✓
Подпись куратора:  / Головкова О. Н. /				

Таблица №2. Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению.

Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Кол. час	Оценка
1	2	3	4
	<p>ПМ01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования. МДК 01.04. Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования</p>		
<p>16.01.2019</p> <p>17.01.2019</p> <p>18.01.2019</p> <p>19.01.2019</p>	<p><i>(Заполняется обучающимся лично)</i></p> <p>Практические занятия: Тема 4.2. Приборы учёта электрической энергии</p> <p>3. Изучение конструкций и схем включения однофазных счетчиков.</p> <p>4. Изучение конструкций и схем включения трехфазных индукционных счетчиков активной и реактивной энергии при непосредственном включении и через измерительные трансформаторы. Анализ векторных диаграмм.</p> <p>5. Выбор приборов расчетного и технического учета электроэнергии, измерительных трансформаторов, схем включения для различных присоединений электрических станций, подстанций энергосистем и подстанций потребителей.</p> <p>6. Изучение конструкций электронных счетчиков, работа с инструкциями по их эксплуатации.</p>	<p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p>	<p>5 (отм)</p> <p>5 (отм)</p> <p>5 (отм)</p> <p>5 (отм)</p>
<p>Подпись куратора:  / Головкова О. Н. /</p>			

Продолжение таблицы №2. Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению.

Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Кол. час	Оценка
1	2	3	4
	ПМ01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования. МДК 01.04. Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		
<p style="text-align: center;"><i>(Заполняется обучающимся лично)</i></p> <p>Лабораторные работы Тема 4.1. Системы автоматизированного управления электроприводом</p> <p>21.01.2019- 22.01.2019 8. Исследование электропривода с шаговым двигателем.</p> <p>22.01.2019 9. Исследование электропривода с числовым программным управлением.</p> <p>23.01.2019- 24.01.2019 10. Снятие характеристик переходных процессов в замкнутом тиристорном электроприводе.</p> <p>Тема 4.2. Приборы учёта электрической энергии</p> <p>24.01.2019- 25.01.2019 1. Снятие векторных диаграмм счетчиков с помощью приборов ВАФ-85 или «Потенциал» и их анализ.</p> <p>25.01.2019- 26.01.2019 2. Эксплуатация индукционных однофазных счетчиков. Проверка счетчика на месте установки методом ваттметра-секундомера.</p> <p>28.01.2019 29.01.2019 3. Эксплуатация индукционных трехфазных счетчиков активной энергии. Проверка счетчика на месте установки методом ваттметра-секундомера или методом сличения с образцовым счетчиком.</p> <p>29.01.2019 31.01.2019 4. Эксплуатация индукционных трехфазных счетчиков реактивной энергии. Проверка счетчиков на месте установки методом ваттметра-секундомера или методом сличения с образцовым счетчиком.</p> <p>01.02.2019 5. Регулировка и поверка однофазного электронного счетчика.</p>	<p style="text-align: center;"><i>(Заполняется обучающимся лично)</i></p> <p>Лабораторные работы Тема 4.1. Системы автоматизированного управления электроприводом</p> <p>8. Исследование электропривода с шаговым двигателем.</p> <p>9. Исследование электропривода с числовым программным управлением.</p> <p>10. Снятие характеристик переходных процессов в замкнутом тиристорном электроприводе.</p> <p>Тема 4.2. Приборы учёта электрической энергии</p> <p>1. Снятие векторных диаграмм счетчиков с помощью приборов ВАФ-85 или «Потенциал» и их анализ.</p> <p>2. Эксплуатация индукционных однофазных счетчиков. Проверка счетчика на месте установки методом ваттметра-секундомера.</p> <p>3. Эксплуатация индукционных трехфазных счетчиков активной энергии. Проверка счетчика на месте установки методом ваттметра-секундомера или методом сличения с образцовым счетчиком.</p> <p>4. Эксплуатация индукционных трехфазных счетчиков реактивной энергии. Проверка счетчиков на месте установки методом ваттметра-секундомера или методом сличения с образцовым счетчиком.</p> <p>5. Регулировка и поверка однофазного электронного счетчика.</p>	<p>8</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p>	<p>5 (отл)</p> <p>5 (отл)</p> <p>5 (отл)</p> <p>5 (отл)</p> <p>5 (отл)</p> <p>5 (отл)</p> <p>5 (отл)</p> <p>5 (отл)</p>
Подпись куратора:  / Головкова О. Н. /			

Виды выполняемых работ:

Дата	Виды работ	Оценка	Подпись наставника
	Инструктаж по ТБ. Ознакомление с местом работы		
16.01.2019	Практическое задание 3. Изучение конструкции и осциллограмм однофазных счетчиков	5 (отл)	
17.01.2019	Практическое задание 4. Изучение конструкции и осциллограмм трехфазных электродвигателей, аппаратов автоматизации и реактивной энергии при инверсионном включении через трансформаторные трансформаторы. Анализ вторичной цепи	5 (отл)	
18.01.2019	Практическое задание 5. Выбор трансформатора расчетного и табличного учета электроэнергии, индивидуальных трансформаторов, осциллограмм при различных трансформации амплитуды и фазы, попутный энергосчетчик и паразитный ток	5 (отл)	
19.01.2019	Практическое задание 6. Изучение конструкции электродвигателей счетчиков, работа с микроузелом по их эксплуатации	5 (отл)	
21.01.2019 - 22.01.2019	Лабораторная работа 8 Исследование электродвигателя с числовым делителем	5 (отл)	
22.01.2019	Лабораторная работа 9 Исследование электродвигателя с числовым программным управлением	5 (отл)	
23.01.2019 - 24.01.2019	Лабораторная работа 10 Выявление характера процесса в замкнутом тиристорном электродвигателе	5 (отл)	
24.01.2019 - 25.01.2019	Лабораторная работа 11 Счетчик вторичной цепи с помощью табло В199-85 или "Потенциал" или аналог	5 (отл)	
25.01.2019 - 26.01.2019	Лабораторная работа 12 Эксплуатация индивидуального одно-фазного счетчика. Проверка счетчика на шесте установки методом ваттметра-секундомера	5 (отл)	
28.01.2019 - 29.01.2019	Лабораторная работа 13 Эксплуатация индивидуального счетчика активной энергии. Проверка счетчика на шесте установки методом ваттметра-секундомера или методом измерения в обрыве обмотки счетчика	5 (отл)	
29.01.2019 - 31.01.2019	Лабораторная работа 4 Эксплуатация индивидуального трех-фазного счетчика активной энергии. Проверка счетчика на шесте установки методом ваттметра-секундомера или методом измерения обмотки счетчика	5 (отл)	
31.01.2019 - 01.02.2019	Лабораторная работа 5 Регулировка и проверка однофазного электродвигателя	5 (отл)	

* Оценка выставляется наставником на основе критериев и подписывается наставником и куратором ежедневно:

Подпись наставника: / Халалым СН /



Таблица №4. Уровень сформированности компетенций обучающимися

Наименование компетенции (ПК)			Уровни сформированности			Подпись наставника
№ п/п	Код компетенции по ФГОС	Содержание компетенции	Низкий	Средний	Высокий	
1	ПК1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.			✓	
2	ПК1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.			✓	
3	ПК1.3	Осуществлять диагностику и контроль электрического и электромеханического оборудования.			✓	
4	ПК1.4	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.		✓		
5	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес			✓	
6	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.		✓		
7	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.			✓	
8	ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.			✓	
9	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.		✓		
10	ОК 6	Работать в коллективе и			✓	

		команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.				
11	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения задач.			✓	
12	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.			✓	
13	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.			✓	



Подпись наставника:

/ Деравизин С.Н. /

М.П.

Подпись куратора:

/ Головкова О. Н. /