

ОТЧЕТ

о работе Государственной экзаменационной комиссии по выпуску студентов КЖТ УрГУПС

специальность 13.02.07

Электроснабжение (по отраслям)

в 2018-2019 учебном году

Состав государственной экзаменационной комиссии:

Председатель ГЭК: Примаков А.Ф. – заместитель начальника Южно-Уральской дирекции инфраструктуры – начальник Курганского отдела инфраструктуры – структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД»;

Заместитель председателя ГЭК: Скворцова Л.И. – преподаватель ВК Курганского института железнодорожного транспорта;

Члены комиссии: Мельникова Г.Л. – преподаватель ВК;

Федотов С.Н. – преподаватель ВК;

Никишина Т.А. – инженер Курганской дистанции электроснабжения - структурного подразделения Южно-Уральской дирекции инфраструктуры - филиала ОАО «РЖД»;

Абрамова А.Э. – преподаватель 1К, секретарь.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) утверждена 26 октября 2018 г. и согласована с председателем ГЭК Примаковым А.Ф. – заместителем начальника Южно-Уральской дирекции инфраструктуры – начальником Курганского отдела инфраструктуры

В соответствии с программой государственной итоговой аттестации, аттестационные испытания проведены для 25 студентов очной формы и 17 студентов заочной формы обучения в форме защиты дипломных проектов.

1. Результаты защиты выпускных квалификационных работ (ВКР) – дипломных проектов.

№	Показатели	Бюджет		С полным возмещением затрат		Всего	
		Форма обучения				Кол-во	%
		очная	заочная	очная	заочная		
1	Всего выпускников	13	5	12	12	42	100
2	Не допущено к защите ВКР	0	0	0	0	0	0
3	Результаты защиты:						
	- отлично	7	4	2	6	19	45,2
	- хорошо	5	1	6	4	16	38,1
	- удовлетворительно	1	0	4	2	7	16,7
	- неудовлетворительно	0	0	0	0	0	0
4	Получено дипломов с отличием	2	2	0	0	4	9,5
5	Средний балл	4,5	4,8	3,8	4,3	4,3	
6	Рецензирование ВКР внешнее	13	5	12	12	42	100
7	Количество ВКР, выполненных по заявкам предприятий	3	-	1	1	5	11,9
8	Количество ВКР: - рекомендовано к внедрению на предприятии	1	-	-	-	1	2,4
	Количество ВКР: - рекомендовано к внедрению в образовательной организации	2	-	1	1	4	9,5
9	Количество полученных грантов	-	-	-	-	-	-

В соответствии с утверждённым графиком работы ГЭК защита дипломных проектов проведена в следующие сроки: очная и заочная формы обучения с 15.06.19 по 25.06.19;

Количество проектов, выполненных полностью или частично с помощью ЭВМ: полностью (пояснительная записка и графическая часть) – 42; частично (пояснительная записка) – 0.

Общая характеристика качества выполненных проектов или отдельных разделов
Темы дипломных проектов имели следующие направления:

- «Питание контактной сети»;
- «Секционирование контактной сети»;
- «Капитальный ремонт контактной сети»;
- «Техническое обслуживание устройств контактной сети»;
- «Выбор трансформаторов тока»;
- «Выбор оборудования тяговой подстанции»;
- «Модернизация низковольтного оборудования на тяговой подстанции»;
- «Расчет трансформаторной мощности тяговой подстанции»;
- «Современное высоковольтное элегазовое оборудование»;
- «Расчет тупиковой тяговой подстанции постоянного тока»;

- «Модернизация линии 35 кВ с применением Реклоузеров»;
- «Монтаж контактной сети» и др.

Технологические разделы ВКР выполнены на достаточно высоком уровне. В ВКР отражены вопросы электроснабжения электрифицированных железных дорог, капитального ремонта и монтажа, технического обслуживания устройств контактной сети, питания тяговых и нетяговых потребителей от тяговой подстанции постоянного тока, секционирования контактной сети, выбора оборудования тяговой подстанции, силовых трансформаторов, проведены расчеты тупиковой подстанции постоянного тока и др. Разделы по охране труда и технике безопасности содержат основные требования безопасного производства работ. Экономические разделы посвящены вопросам снижения себестоимости ремонта или экономической эффективности внедрения современного оборудования. Рассмотрены мероприятия по обеспечению транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.

Ряд дипломных проектов носили реальный характер.

№	ФИО студента	Тема реального дипломного проекта	Руководитель дипломного проекта
1	Плюхин Николай Игоревич	Организация ремонтных работ на дистанции электроснабжения	Абрамова А.Э.
2	Шишляев Александр Алексеевич	Современное высоковольтное оборудование	Никишина Т.А.
3	Канатьев Олег Викторович	Капитальный ремонт контактной сети	Скворцова Л.И.
4	Новиков Алексей Сергеевич	Расчет токов короткого замыкания в распределительных устройствах тяговых подстанций	Абрамова А.Э.
5	Назарова Юлия Борисовна	Модернизация линии 35 кВ с применением Реклоузеров	Абрамова А.Э.

Общее количество реальных дипломных проектов:

- заочная форма обучения – 1;
- очная форма обучения – 4.

В ходе защиты дипломных проектов был проведен первый этап олимпиады дипломных проектов, по результатам которого отобраны 3 дипломных проекта по специальности «Электроснабжение (по отраслям)», 1 лучший проект отправлен на олимпиаду дипломных проектов по специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)».

Распределение мест по итогам первого тура олимпиады дипломных проектов (специальность «Электроснабжение (по отраслям)»):

Занятое место	ФИО студента	Тема дипломного проекта	Руководитель дипломного проекта
1	Плюхин Николай Игоревич	Организация ремонтных работ на дистанции электроснабжения	Абрамова А.Э.

2	Шишляев Александр Алексеевич	Современное высоковольтное оборудование	Никишина Т.А.
3	Капитонов Владимир Евгеньевич	Опоры контактной сети и их закрепление в грунте	Скворцова Л.И.

Соответствие тематики дипломных проектов современному состоянию науки, технологии и вопросам производства

Дипломные проекты выполнены на актуальные темы. В ходе проектирования студентами использованы действующие инструкции и руководящие документы; в работах предлагается использовать современное оборудование, применяемое в производственных процессах.

Состав руководителей дипломных проектов (преподаватели, производственники, научные работники)

Руководителями дипломных проектов выступали преподаватели профессиональных модулей, а также представители работодателя. Из них: первой категории – 1 преподаватель; высшей категории – 2 преподавателя; «производственники» - 1.

Характеристика общего уровня подготовки выпускников по специальности

Общий уровень подготовки выпускников по специальности находится на высоком уровне, что подтверждается результатами защиты дипломных проектов. Средний балл:

- очная форма обучения – 4,16;
- заочная форма обучения – 4,47.

Количество дипломов с отличием по специальности:

- очная форма обучения – 2;
- заочная форма обучения – 2.

Недостатки в подготовке выпускников по данной специальности:

- несколько дипломных проектов выполнено с незначительными отклонениями от стандартов на оформление дипломных проектов;
- в разделах охраны труда и транспортной безопасности в некоторых дипломных проектах уделено недостаточное внимание вопросам, применительно к разрабатываемым темам.

Выводы и предложения ГЭК:

- желательно выполнять большее количество дипломных проектов по заявке предприятия и носящих практический характер;
- следует уделить больше внимания к оформлению пояснительной записки и графической части дипломных проектов;
- в разделах посвященных охране труда необходимо приводить больше сведений по теме дипломного проекта;
- желательно собирать более подробную и реальную информацию по теме дипломного проекта во время прохождения преддипломной практики.

В целом, результаты защиты дипломных проектов по заочной форме и очной форме обучения по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) показали, что подготовка специалистов для нужд железнодорожного транспорта в КЖТ УрГУПС производится на достаточно высоком уровне, удовлетворяющим современным требованиям к техникам.

Содержание и качество подготовки по образовательной программе среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) соответствует ФГОС СПО. Достаточно хорошо выполнены все работы по подготовке, оформлению всех аттестационных материалов, материальному и техническому обеспечению работы ГЭК.

Следует отметить сотрудничество с предприятиями ОАО «РЖД», полезную роль непосредственного участия в этом представителей производства как важнейших факторов, сыгравших значительную роль в качестве подготовки студентов, а также положительный опыт участия специалистов, имеющих опыт практической работы на предприятиях железнодорожного транспорта в реализации основной образовательной программы, оценке качества подготовки выпускников (согласование ООП по специальности, рецензирование рабочих программ учебных дисциплин, ПМ, программ практик, участие в проведении квалификационных экзаменов по ПМ и др.).

Выполнены реальные дипломные проекты на темы:

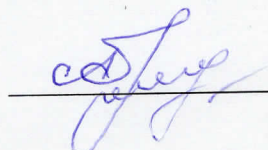
- 1) «Организация ремонтных работ на дистанции электроснабжения», студент гр. ЭЛ-41 Плюхин Николай Игоревич (руководитель – Абрамова А.Э.);
- 2) «Современное высоковольтное элегазовое оборудование», студент гр. ЭЛ-41 Шишляев Александр Алексеевич (руководитель – Никишина Т.А.);
- 3) «Капитальный ремонт контактной сети», студент гр. ЭЛ-41 Канатьев Олег Викторович (руководитель Скворцова Л.И.);
- 4) «Расчет токов короткого замыкания в распределительных устройствах тяговых подстанций», студент гр. ЭЛ-41 Новиков Алексей Сергеевич (руководитель Абрамова А.Э.);
- 5) «Модернизация линии 35 кВ с применением Реклоузеров», студентка гр. ЭЛ-6 Назарова Юлия Борисовна (руководитель – Абрамова А.Э.)

В целях укрепления материально - технической базы специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) рекомендовать отправить дипломный проект студента группы ЭЛ-41 Плюхина Н.И. на участие в олимпиаде дипломных проектов, а также для использования в учебном процессе КЖТ УрГУПС (учебные фильмы, макеты, стенды и др.).

Председатель ГЭК


Примаков А.Ф.

Председатель ЦК


Абрамова А.Э.