

Министерство образования и науки Российской Федерации
Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Утверждено решением Ученого совета
Протокол № 5 от 09.03.2017
Директор  Н.Д.Кондрачук



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы среднего профессионального образования
по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Квалификация техник
Форма обучения очная
Срок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего
образования
Год начала подготовки 2017
ФГОС СПО № 827 от 28.07.2014

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе

Т.Н.Рачкова

Председатель ПЦК специальных технических дисциплин

Н.Н.Лебедева

1. График учебного процесса

Курс	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль			март				апрель			май				июнь				июль			август								
	1-7	8-16	16-22	23-29	30-6.10	7-13	14-20	21-27	28-3.11	4-10	11-17	18-24	25-1.12	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5.01	6-12	13-19	20-26	27-2.02	3-9	10-16	17-23	24-2.03	3-9	10-16	17-23	24-30	1-6.04	7-13	14-20	21-27	28-4.05	5-11	12-18	19-25	26-1.07	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6.07	7-13	14-20	21-27	28-3.08	4-10	11-17	18-24
1							16,5																	22,5																											
2								00	00	00	00													23,5																											
3																																																			
4								00	00																																										

Условные обозначения:

00 – учебная практика, проводимая концентрированно

П – производственная практика (по профилю специальности), проводимая концентрированно

X – производственная преддипломная практика

:: - экзаменационная сессия

= - каникулы

C – учебные сборы

Δ - подготовка к государственной итоговой аттестации

Ш – государственная итоговая аттестации

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	35,5	4	0	0	2	0	10,5	52
III курс	30,5	0	9	0	2	0	10,5	52
IV курс	20	2	8	4	1	6	2	43
Всего	125	6	17	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Учебная нагрузка обучающихся (час.)							I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Э/ ЭК	З	ДЗ	КП (КР)	обязательная аудиторная				самостоятельная работа	консультации	максимальная нагрузка	1 семестр - 16,5 недель	2 семестр – 22,5 недель	3 семестр – 12 недель	4 семестр – 23,5 недель	5 семестр – 16 недель	6 семестр – 14,5 недель	7 семестр – 15 недель	8 семестр – 5 недель
						всего занятий	уроки, лекции, семинары	лаб. раб и практ. занят	курс. пр. (раб)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	4	1	11	0	1404	1211	193	0	698	4	2106	594	810	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	2к				78	78			38	1	117	34	44						
ОУД.02	Литература						117	117			59		176	50	67					
ОУД.03	Иностранный язык			2		117		117		59		176	50	67						
ОУД.04	Математика: алгебра. начала математического анализа, геометрия	2				234	234			116	1	351	102	132						
ОУД.05	История			2		117	117			58		175	50	67						
ОУД.06	Физическая культура		1	2		117	2	115		59		176	50	67						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		70	70			35		105	36	34						
ОУД.08	Информатика			2		100	100			50		150	34	66						
ОУД.09	Физика	12				124	124			60	2	186	68	56						
ОУД.10	Астрономия			2		36	36			18		54		36						
ОУД.11	Химия			2		78	78			38		116	34	44						
ОУД.12	Обществознание			2		108	108			54		162	50	58						

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Учебная нагрузка обучающихся (час.)								I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Э/ ЭЖ	З	ДЗ	КП (КР)	обязательная аудиторная				самостоятельная работа	консультации	максимальная нагрузка	1 семестр - 16,5 недель	2 семестр – 22,5 недель	3 семестр – 12 недель	4 семестр – 23,5 недель	5 семестр – 16 недель	6 семестр – 14,5 недель	7 семестр – 15 недель	8 семестр – 5 недель	
						всего занятий	уроки, лекции, семинары	лаб. раб и практ. занят	курс. пр. (раб)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
.	деятельности																				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	0	2	0	154	86	68	0	76	1	231	0	0	62	60	0	32	0	0	
ЕН.01	Математика	3				62	42	20		30	1	93			62						
ЕН.02.	Экологические основы природопользования			6		32	32	0		16		48						32			
ЕН.03.	Информатика			4		60	12	48		30		90				60					
ПП.00	Профессиональный цикл	12	1	18	2	2344	1280	1014	50	1096	11	3451	0	0	274	568	512	432	378	180	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	5	0	7	1	896	492	384	20	443	5	1344	0	0	188	256	270	150	32	0	
ОП.01	Инженерная графика			4		112	0	112		56		168			46	66					
ОП.02	Электротехника и электроника	4				114	76	38		56	1	171			48	66					
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	3				58	38	20		28	1	87			58						
ОП.04.	Техническая механика			4		102	60	42		51		153			36	66					
ОП.05.	Материаловедение	4				58	42	16		28	1	87				58					

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Учебная нагрузка обучающихся (час.)								I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Э/ ЭК	З	ДЗ	КП (КР)	обязательная аудиторная				самостоятельная работа	консультации	максимальная нагрузка	1 семестр - 16,5 недель	2 семестр – 22,5 недель	3 семестр – 12 недель	4 семестр – 23,5 недель	5 семестр – 16 недель	6 семестр – 14,5 недель	7 семестр – 15 недель	8 семестр – 5 недель	
						всего занятий	уроки, лекции, семинары	лаб. раб и практ. занят	курс. пр. (раб)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		72	16	56		36		108					42	30			
ОП.07.	Основы экономики, менеджмента, маркетинга			6	6	82	46	16	20	41		123					40	42			
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности			6		70	56	14		35		105					32	38			
ОП.09.	Охрана труда	5				60	52	8		29	1	90					60				
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности			6		68	20	48		34		102					28	40			
ОП.11.	Электрические машины и аппараты	5				68	54	14		33	1	102					68				
ОП.12.	Контрольно-измерительные приборы			7		32	32	0		16		48							32		
ПМ.00	Профессиональные модули	7	1	11	1	1448	788	630	30	653	6	2107	0	0	86	312	242	282	346	180	
ПМ.01	Техническое обслуживание оборудования электрических	2	0	1	0	456	326	130	0	223	2	686	0	0	0	118	188	150	0	0	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Учебная нагрузка обучающихся (час.)								I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Э/ ЭК	З	ДЗ	КП (КР)	обязательная аудиторная				самостоятельная работа	консультации	максимальная нагрузка	1 семестр - 16,5 недель	2 семестр – 22,5 недель	3 семестр – 12 недель	4 семестр – 23,5 недель	5 семестр – 16 недель	6 семестр – 14,5 недель	7 семестр – 15 недель	8 семестр – 5 недель	
						всего занятий	уроки, лекции, семинары	лаб. раб и практ. занят	курс. пр. (раб)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	подстанций и сетей																				
МДК.01.01.	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	бк				172	122	50		86	1	259				58	64	50			
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения					142	102	40		71	1	213				30	62	50			
МДК.01.03.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения					142	102	40		71		214				30	62	50			
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			бк		144												144			
Э	Экзамен по модулю	6																			
ПМ.02	Организация по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	2	0	2	1	396	266	100	30	193	3	592	0	0	0	0	0	0	256	140	
МДК.02.	Ремонт и наладка устройств				7	160	84	46	30	79	1	240							120	40	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Учебная нагрузка обучающихся (час.)								I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Э/ ЭК	З	ДЗ	КП (КР)	обязательная аудиторная				самостоятельная работа	консультации	максимальная нагрузка	1 семестр - 16,5 недель	2 семестр – 22,5 недель	3 семестр – 12 недель	4 семестр – 23,5 недель	5 семестр – 16 недель	6 семестр – 14,5 недель	7 семестр – 15 недель	8 семестр – 5 недель	
						всего занятий	уроки, лекции, семинары	лаб. раб и практ. занят	курс. пр. (раб)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01.	электроснабжения	8к																			
МДК.02.02.	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения						160	114	46		79	1	240							120	40
МДК.02.03.	Управление структурным подразделением организации						76	68	8		35	1	112							16	60
УП.02.	Учебная практика			7к		36													36		
ПП.02.	Производственная практика (по профилю специальности)			8		144														144	
Э	Экзамен по модулю	8																			
ПМ.03	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте электрооборудования электрических подстанций и сетей	1	0	2	0	60	40	20	0	30	0	90	0	0	0	0	0	60	0	0	
МДК.03.01.	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте			6		60	40	20		30		90						60			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Учебная нагрузка обучающихся (час.)								I курс		II курс		III курс		IV курс								
		Э/ ЭК	З	ДЗ	КП (КР)	обязательная аудиторная				самостоятельная работа	консультации	максимальная нагрузка	1 семестр - 16,5 недель		2 семестр - 22,5 недель		3 семестр - 12 недель		4 семестр - 23,5 недель		5 семестр - 16 недель		6 семестр - 14,5 недель		7 семестр - 15 недель		8 семестр - 5 недель	
						всего занятий	уроки, лекции, семинары	лаб. раб и практ. занят	курс. пр. (раб)				14	15	16	17	18	19	20	21								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
	(преддипломная)																											
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216														216								
	ВСЕГО учебных часов:					4500	2805	1645	50	2235	16	6651	594	810	432	846	576	522	540	180								
Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа – дипломный проект.						Дисциплины и МДК							12	14	9	14	12	12	9	4								
						Учебная практика							-	-	-	144	-	-	-	-	72							
						Производственная практика							-	-	-	-	-	324	-	288								
						Экзамены							1	3	2	2	2	3	-	4								
						Дифференцированные зачеты (без ФК)							2	9	2	7	-	9	5	2								
						Курсовое проектирование							-	-	-	-	-	1	1	-								

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений.

Кабинеты:

- общегуманитарных дисциплин;
- экономики;
- истории;
- информатики;
- иностранных языков (английский, немецкий);
- информационных технологий;
- дипломного проектирования;
- инженерной графики;
- технической механики;
- литературы и русского языка;
- безопасности жизнедеятельности;
- охраны труда;
- лингвистический;
- электротехники и электроники;
- материаловедения;
- экологических основ природопользования

Лаборатории:

- информатики и информационно-коммуникационных технологий;
- метрологии, стандартизации и подтверждения качества;
- электротехники и электроники;
- электротехнических материалов;
- электрических машин;
- электроснабжения;
- техники высоких напряжений;
- электрических подстанций;
- технического обслуживания электрических установок;
- релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения.

Мастерские:

- слесарные;
- электросварочные;
- электромонтажные

Полигоны:

- обслуживания и ремонта устройств электроснабжения;

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Бузулукского колледжа промышленности и транспорта ОГУ разработан на основе:

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования "

- федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 827 от 28.07.2014г, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №34734 от 21.08.2014г);

- - федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования, Положения о колледже, Положения о практике обучающихся (студентов) БКПТ ОГУ, Рекомендаций Минобрнауки России.

Учебный год для студентов очной формы обучения начинается 1 сентября.

Продолжительность учебной недели - пятидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия проходят парами. Одно занятие включает, как правило, два академических часа. Перерыв между занятиями составляет не менее 10 минут.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Объем самостоятельной работы соответствует ФГОС по специальности и составляет 50% от обязательной учебной нагрузки. Виды самостоятельной работы студента: выполнение домашнего задания, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем и разделов по дисциплинам и профессиональным модулям.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Выполнение курсовых работ реализуется как вид учебной работы по дисциплине общепрофессионального цикла «Основы экономики», и по МДК.02.01 «Ремонт и наладка устройств электроснабжения», в рамках профессиональных модулей в пределах времени, отведенного на их изучение.

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов (из них на освоение основ военной службы – 48 часов).

По каждой дисциплине, междисциплинарному курсу преподавателями разрабатываются методические рекомендации для студентов по организации текущего контроля знаний и умений, в которых определяются: система (пятибалльная или рейтинговая), формы, периодичность, контрольно-диагностические материалы и другое методическое обеспечение текущего контроля знаний. Текущий контроль предусматривает систематическую проверку знаний и умений обучающихся по всем изучаемым дисциплинам и профессиональным модулям, он осуществляется на учебных занятиях, в период прохождения учебных и производственных практик, внеаудиторной самостоятельной работы.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, устные и письменные.

. При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются колледжем по каждому виду практики.

Учебные и производственные практики (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Из 23 недель, определенных ФГОС на учебную и производственную практики по профилю специальности, распределено: на учебную практику – 6 недель, на производственную практику - 17 недель.

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, учебных полигонах, в лабораториях колледжа.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров, заключаемых между колледжем и организациями. .

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности сроком 4 недели.

Численность студентов в учебной группе колледжа очной формы обучения устанавливается не более 25 человек. При проведении лабораторных и практических занятий, учебных занятий по иностранному языку и другим дисциплинам, перечень которых определяется колледжем самостоятельно, а также при выполнении курсовой работы (проекта) и производственном обучении в учебно-производственных мастерских колледжа по возможности учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 (ред. от 29.12.2014г.), в соответствии с письмом Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259 “ О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования “ (далее-Рекомендации ФИРО, а также в соответствии с профилем профессионального образования.

Распределение вариативной части ОПОП по циклам представлено в таблице.

Распределение вариативной части по циклам (час)			
Всего		На увеличение объема обязательных дисциплин	На введение дополнительных дисциплин
ОГСЭ 00	158	-	Этика профессиональной деятельности – 34; Русский язык и культура речи – 32; Профессиональная психология -92;
ЕН 00	60	-	Информатика - 60;
ОПД 00	230	Инженерная графика – 20; Техническая механика – 10; Метрология, стандартизация и сертификация – 4; Основы экономики, менеджмента и маркетинга -26; Охрана труда – 10; Электротехника и электроника – 20; Правовые основы профессиональной деятельности –18;	Электрические машины и аппараты – 42; Контрольно-измерительные приборы -32

		Информационные технологии в профессиональной деятельности -20;	
ПМ 00	488	ПМ 01 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей -200; ПМ 02 Организация по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей – 100; ПМ 03 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте электрооборудования электрических подстанций и сетей – 20; МДК 04.02 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования -168;	
	936	642	294

Формы проведения промежуточной аттестации обучающихся: экзамен, включая экзамен квалификационный, дифференцированный зачёт, курсовая работа.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов очной формы обучения не превышает 8 в учебном году, а количество дифференцированных зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Дифференцированные зачеты и защита курсовой работы проводятся в счет времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Промежуточная аттестация в форме экзамена или дифференцированного зачета проводится по окончании междисциплинарного курса каждого профессионального модуля.

По окончании изучения каждого профессионального модуля за счет часов, отведенных на промежуточную аттестацию, с участием работодателей проводится экзамен (квалификационный), целью которого является проверка готовности обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций, определенных в «Требованиях к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО с решением: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен» и записью в зачетной книжке обучающегося «ВПД освоен» или « ВПД не освоен».

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

При формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены колледжем самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разработаны и утверждены колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

Студенты по итогам учебного курса и при полном выполнении всех учебных заданий, предусмотренных учебным планом и учебными программами не позднее фактического начала учебного года переводятся с курса на курс приказом директора колледжа.

Студенты, имеющие академическую задолженность, вправе пройти промежуточную аттестацию по соответствующему учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) не более двух раз в сроки, определяемые колледжем, в пределах одного года с момента образования академической задолженности. В указанный период не включается время болезни студента, нахождение его в академическом отпуске или отпуске по беременности и родам.

Студенты, не ликвидировавшие в установленные сроки академической задолженности, отчисляются из колледжа как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Студенты, выполнившие учебный план полностью, допускаются к государственной (итоговой) аттестации, при успешном прохождении которой выдается диплом государственного образца.