

Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю

Председатель Ученого совета, ректор

В.В. Буровцев

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 02.05.2023

02.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ДВГУПС, ХТЖТ

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение (по отраслям)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Заочная

Срок получения образования по ОП

4г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.12.2017

№ 1216

Виды деятельности
Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																					
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сеп - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52														
I	A				A													K	K			A																													K	K	K	K	K	K	K	K								
II					A	У	У	У										K	K			A																	A				A	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У				
III									A									K	K							A	А	А	А	А																									K	K	K	K	K	K	K	K				
IV					A	A	A											K	K			A	A			A	A	A	A	A					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	K	K	K	K	K
V	У	А	А	А														K	K			A	A			A	A	A	A	A					С	С	С	С	П	П	П	П	И	И			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

 Самостоятельное изучение	У Учебная практика	П Подготовка к государственной итоговой аттестации
А Лабораторно-экзаменационная сессия	Т Производственная практика (по профилю специальности)	И Государственная итоговая аттестация
К Каникулы	С Производственная практика (преддипломная)	* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
		нед.	нед.	ауд.,ч.		атт.,ч.	час.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)			
I	38 2/3	4 1/3	160	атт.,ч.	1476						9	52	25
II	31 2/3	4 1/3	160	8	1160	7					9	52	25
III	38 2/3	4 1/3	160	8	869						9	52	25
IV	23 1/6	5 5/6	160	12	1223		14				9	52	25
V	24 1/6	5 5/6	160	40	1212	1		4	4	2	2	43	25
Всего	156 1/3	24 2/3	800	68	5940	8	14	4	4	2	38	251	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] МДК.05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
				[5] УП.05.01 Учебная практика по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности
				[5] ОП.07 Основы экономики

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1	Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования
ПК 1.2	Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования
ПК 2.1	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей
ПК 2.2	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии
ПК 2.3	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем
ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
ПК 2.5	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию
ПК 3.1	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования
ПК 3.2	Находить и устранять повреждения оборудования
ПК 3.3	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения
ПК 3.4	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения
ПК 3.5	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования
ПК 3.6	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей
ПК 4.1	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
ПК 4.2	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ООД	Общеобразовательные дисциплины												
ООД.01	Русский язык												
ООД.02	Литература												
ООД.03	Иностранный язык												
ООД.04	История												
ООД.05	Физическая культура												
ООД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
ООД.07	Химия												
ООД.08	Биология												
ООД.09	Обществознание												
ООД.10	География												
ООД.11	Математика												
ООД.12	Информатика												
ООД.13	Физика												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Основы профессиональной и проектной деятельности (в том числе индивидуальный проект)												
ПОО.02	Введение в специальность												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.						
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ОГСЭ.02	История	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 04.	ОК 09.										
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.							
ОГСЭ.07	Основы экономической теории	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.							
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.									
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 04.	ОК 07.									
ЕН.03	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2					
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1								
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.2	ПК 2.1								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.5	ПК 3.6								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 2.4							
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 2.4							
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.4	ПК 3.3							
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 1.1	ПК 2.5							
ОП.07	Основы экономики	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.4						
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.5						
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 4.1								
ОП.10	Охрана труда	ОК 01.	ПК 4.1	ПК 4.2									
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.	ОК 07.										
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 06.										
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2		
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.5	ПК 3.2					
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2								
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2								
МДК.01.03	Контактная сеть	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.5	ПК 3.2						
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2								
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.5	ПК 3.2					
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5						
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 02.	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5								
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.3	ПК 2.5							
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 3.5	ПК 3.6							
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2						
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2						
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.3	ПК 3.5
		ПК 4.1	ПК 4.2										
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.3	ПК 3.5	ПК 4.1
		ПК 4.2											
УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 1.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.3							
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.3	ПК 3.5
		ПК 4.1	ПК 4.2										
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2						
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2
	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологии природопользования
5	Инженерной графики
6	Электротехники и электроники
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Технической механики
9	Материаловедения
10	Информационных технологий
11	Экономики
12	Правовых основ профессиональной деятельности
13	Охраны труда
14	Безопасности жизнедеятельности
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Электротехники и электроники
2	Электротехнических материалов
3	Электрических машин
4	Электроснабжения
5	Техники высоких напряжений
6	Электрических подстанций
7	Технического обслуживания электрических установок
8	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами
9	Электроснабжения
МАСТЕРСКИЕ:	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
ЗАЛЫ:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортивный зал
ТРЕНАЖЕРЫ, ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ:	
1	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14 декабря 2017 г., зарегистрированного Министерством юстиции (№49403 от 22 декабря 2017г.).

Учебный год начинается и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

Общая продолжительность промежуточных аттестаций в учебном году составляет 30 календарных дней на 1, 2 и 3 курсах и 40 дней на 4 и 5 курсах. В общую продолжительность включены дни сдачи экзаменов, дни отдыха студентов (воскресенья) и обязательная учебная нагрузка (не более 8 часов в день). Количество часов обязательной аудиторной учебной нагрузки – 160 часов в год.

Формы текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

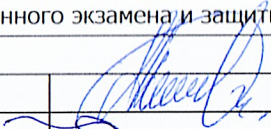
После изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен.

Все виды практик реализуются студентом в соответствии с календарным учебным графиком.

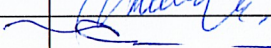
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Согласовано

Проректор по учебной работе


А.К. Пляскин

Начальник УМУ


Е.И. Гарлицкий