

01.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Березовский политехнический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

21.01.15

Электрослесарь подземный

код

наименование профессии

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Электрослесарь подземный Направленность: 18 Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 08.11.2023

№ 834

Виды деятельности

Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли

	Индекс	Содержание
1	[-] ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Математика
	ОУД.04	Иностранный язык
	ОУД.05	Информатика
	ОУД.06	Физика
	ОУД.07	Химия
	ОУД.08	Биология
	ОУД.09	История
	ОУД.10	Обществознание
	ОУД.11	География
	ОУД.12	Физическая культура
	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины
	ДУД.02	Индивидуальный проект
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы горного дела и технологии добычи полезных ископаемых подземным способом
	МДК.01.02	Механизация горных работ
	МДК.01.03	Электрооборудование горных машин и механизмов
	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
	МДК.02.01	Электроснабжение технологических процессов
	МДК.02.02	Автоматизация технологических процессов
	УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	ПП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты
	УП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	ПП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
2	[-] ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Математика
	ОУД.04	Иностранный язык
	ОУД.05	Информатика
	ОУД.06	Физика
	ОУД.07	Химия
	ОУД.08	Биология
	ОУД.09	История
	ОУД.10	Обществознание
	ОУД.11	География
	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины
	ДУД.02	Индивидуальный проект
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы горного дела и технологии добычи полезных ископаемых подземным способом
	МДК.01.02	Механизация горных работ
	МДК.01.03	Электрооборудование горных машин и механизмов
	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
	МДК.02.01	Электроснабжение технологических процессов
	МДК.02.02	Автоматизация технологических процессов
	УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	ПП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты
	УП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	ПП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли

3	[-]	ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
		ОУД.02	Литература
		ОУД.03	Математика
		ОУД.06	Физика
		ОУД.10	Обществознание
		ОУД.11	География
		ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины
		СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
		СГ.05	Основы финансовой грамотности
		ОП.01	Инженерная графика
		ОП.02	Электротехника и электроника
		ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
		ОП.04	Охрана труда
		ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
		МДК.01.01	Основы горного дела и технологии добычи полезных ископаемых подземным способом
		МДК.01.02	Механизация горных работ
		МДК.01.03	Электрооборудование горных машин и механизмов
		УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
		ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
		4	[-]
ОУД.01	Русский язык		
ОУД.02	Литература		
ОУД.03	Математика		
ОУД.04	Иностранный язык		
ОУД.06	Физика		
ОУД.07	Химия		
ОУД.08	Биология		
ОУД.09	История		
ОУД.10	Обществознание		
ОУД.11	География		
ОУД.12	Физическая культура		
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины		
ДУД.01	Родной язык / родная литература		
СГ.01	История России		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		
СГ.04	Физическая культура		
СГ.06	Основы бережливого производства		
ОП.01	Инженерная графика		
ОП.02	Электротехника и электроника		
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ		
ОП.07	Экологические основы природопользования		
МДК.01.01	Основы горного дела и технологии добычи полезных ископаемых подземным способом		
МДК.01.02	Механизация горных работ		
МДК.01.03	Электрооборудование горных машин и механизмов		
УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов		
ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов		
МДК.02.01	Электроснабжение технологических процессов		
МДК.02.02	Автоматизация технологических процессов		
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли		
ПП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли		
МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты		
УП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли		
ПП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли		
5	[-]	ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
		ОУД.01	Русский язык
		ОУД.02	Литература
		ОУД.03	Математика
		ОУД.06	Физика
		ОУД.09	История
		ОУД.10	Обществознание
		ОУД.11	География

	ДУД.01	Родной язык / родная литература
	ДУД.02	Индивидуальный проект
	СГ.01	История России
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы горного дела и технологии добычи полезных ископаемых подземным способом
	МДК.01.02	Механизация горных работ
	МДК.01.03	Электрооборудование горных машин и механизмов
	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
	МДК.02.01	Электроснабжение технологических процессов
	МДК.02.02	Автоматизация технологических процессов
	УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	ПП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты
	УП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	ПП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
6	[-]	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.
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Математика
	ОУД.09	История
	ОУД.10	Обществознание
	ОУД.11	География
	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.01	История России
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
7	[-]	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОУД.03	Математика
	ОУД.06	Физика
	ОУД.07	Химия
	ОУД.08	Биология
	ОУД.10	Обществознание
	ОУД.11	География
	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.06	Основы бережливого производства
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
	ОП.07	Экологические основы природопользования
8	[-]	ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	ОУД.12	Физическая культура
	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
9	[-]	ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.04	Иностранный язык
	ОУД.10	Обществознание
	ОУД.11	География
	ДУД.02	Индивидуальный проект
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы горного дела и технологии добычи полезных ископаемых подземным способом
	МДК.01.02	Механизация горных работ
	МДК.01.03	Электрооборудование горных машин и механизмов
	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
	МДК.02.01	Электроснабжение технологических процессов
	МДК.02.02	Автоматизация технологических процессов
	УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли

	ПП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты
	УП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	ПП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
10	[-] ПК 1.1	Выполнять обслуживание, ремонт, наладку и проверку приборов релейной защиты и автоматики, электрических машин и электрических аппаратов.
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.02	Механизация горных работ
	МДК.01.03	Электрооборудование горных машин и механизмов
	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
11	[-] ПК 1.2	Выполнять обслуживание и устранять неисправности электрооборудования с электронными схемами управления.
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.02	Механизация горных работ
	МДК.01.03	Электрооборудование горных машин и механизмов
	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
12	[-] ПК 1.3	Выполнять обслуживание и ремонт насосных установок.
	ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.07	Экологические основы природопользования
	МДК.01.02	Механизация горных работ
	МДК.01.03	Электрооборудование горных машин и механизмов
	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
13	[-] ПК 1.4 доп	Применять знания по горному делу при выполнении работ в подземных условиях
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.07	Экологические основы природопользования
	МДК.01.01	Основы горного дела и технологии добычи полезных ископаемых подземным способом
	УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
14	[-] ПК 2.1	Производить обслуживание и ремонт распределительных устройств подстанций, электрических аппаратов и силовых трансформаторов.
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Охрана труда
	МДК.02.01	Электроснабжение технологических процессов
	МДК.02.02	Автоматизация технологических процессов
	УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	ПП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
15	[-] ПК 2.2	Производить обслуживание контрольно-измерительных приборов в системах технологического оборудования и механизмов.
	ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Электроснабжение технологических процессов
	МДК.02.02	Автоматизация технологических процессов
	УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	ПП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
16	[-] ПК 2.3	Производить обслуживание средств связи и аппаратуры аварийного оповещения в горных выработках и на поверхности, охранной и пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения.
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Электроснабжение технологических процессов
	МДК.02.02	Автоматизация технологических процессов
	УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	ПП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
17	[-] ПК 3.1	Выполнять монтаж, демонтаж, наладку и сдачу в эксплуатацию электрооборудования горных машин и механизмов.
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Охрана труда
	МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты
	УП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли

	ПП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
18	[-] ПК 3.2	Выполнять монтаж, демонтаж, наладку и сдачу в эксплуатацию высоковольтного электрооборудования и электрической аппаратуры управления и защиты.
	ОП.04	Охрана труда
	МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты
	УП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	ПП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
19	[-] ПК 3.3	Проводить монтаж и испытание силовых и контрольных кабелей, осветительных сетей и светильников.
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Охрана труда
	МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты
	УП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
	ПП.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
*		

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-гуманитарных дисциплин
2	инженерной графики
3	технической механики
4	безопасности жизнедеятельности
5	охраны труда
6	технологии горных работ
7	цифровых технологий в профессиональной деятельности
8	правового обеспечения профессиональной деятельности
9	экологических основ природопользования
Лаборатории:	
1	электротехники
2	электроснабжения и электрооборудования
3	автоматизации технологических процессов
4	устройства, технической эксплуатации и ремонта горных машин
Мастерские:	
1	слесарная
2	электромонтажная
Полигоны:	
1	горного оборудования
2	горных выработок
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	место для стрельбы
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

<p>Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 21.01.15 Электрослесарь подземный, утвержденного приказом Мипросвещения России № 834 от 08.11.23г., зарегистрир. в Минюсте России 05.12.2023 № 76271.</p>		
<p>Общеобразовательный цикл ОПОП составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФООП СОО. Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой профессии 21.01.15 Электрослесарь подземный за счет введения профильных дисциплин (математика, физика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля. Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка РФ (русский язык), возможность преподавания и изучения родного языка из числа языков народов РФ. Количество учебных занятий 1476 часов, которые реализуются на 1-2 курсе. Изучение родного языка осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.</p>		
<p>Формирование вариативной части ППКРС. Для более качественного освоения образовательной программы по согласованию с социальными партнерами вся вариативная часть (900 часов) направлена на изучение профессионального учебного цикла.</p>		
<p>Организация учебного процесса и режим занятий: продолжительность учебной недели – 5-6 дней; недельная нагрузка обучающихся 36 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки обучающихся; продолжительность занятий составляет 45 минут с перерывом не менее 5 минут</p>		
<p>Для обучающихся предусмотрены учебные часы, отведенные на изучение дисциплины Безопасность жизнедеятельности - 48 часов, 36 часов из которых отводятся на освоение основ военной службы и проведение военно-полевых сборов для юношей в начале второго курса (на основании приказа Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ № 96/134 от 24.02.2010 г).</p>		
<p>В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: дифференцированные зачеты, экзамены, контрольные работы. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры промежуточного, текущего контроля знаний, система оценок.</p>		
<p>Формы проведения государственной итоговой аттестации. На проведение государственной итоговой аттестации отводится 1 неделя. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена с присвоением квалификации: электрослесарь подземный.</p>		
<p>Согласовано</p>		
Руководитель МК "Общеобразовательных дисциплин"		Н. В. Шаплова
Руководитель МК "Геология, разработка и добыча полезных ископаемых"		Т. В. Штейнле