



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»



Практики заполнения и согласования функциональной
карты для проекта ФГОС СПО
в соответствии
с профессиональными стандартами

Лаборатория СПО в сфере природообустройства, геодезии и геологии

Сластунова Ольга Владимировна, заместитель директора по учебной работе
ГБПОУ «Кемеровский горнотехнический техникум»

14.03.2022



Наименование ФГОС СПО

Наименование ФГОС	Наименование квалификации	Направленность
21.01.08 Машинист на открытых горных работах	Машинист на открытых горных работах	Машинист бульдозера; Машинист буровой установки; Машинист экскаватора
21.01.10 Ремонтник горного оборудования	Ремонтник горного оборудования	Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования; Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования
21.01.15 Электрослесарь подземный	Электрослесарь подземный	-
21.01.16 Обоганитель полезных ископаемых	Обоганитель полезных ископаемых	Пробоотборщик, Машинист конвейера, Машинист насосных установок; Машинист установок обогащения и брикетирования; Аппаратчик углеобогащения.
21.02.14 Маркшейдерское дело	Главный специалист-маркшейдер	-



Изучение и анализ ПС

- ✓ Слесарь-электрик, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.09.2014г. № 646н;
- ✓ Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования на предприятиях атомной отрасли, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.02.2019г. № 91н;
- ✓ Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.12.2015г. № 1177н;
- ✓ Электромонтажник, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 06.10.2021г. № 682н;
- ✓ Машинист насосных установок, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 06.07.2015г. № 429н;
- ✓ Машинист подземный установок, утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2020г. №759н.



Анализ ОТФ и ТФ ПС

ОТФ	А	Обслуживание и ремонт простых электрических цепей, узлов, электроаппаратов и электрических машин	Уровень квалификации – 3
ОТФ	В	Обслуживание и ремонт сложных электрических цепей, узлов, электроаппаратов и электрических машин, а также сопряженных с ними механизмов, их регулирование и испытание	Уровень квалификации – 4
ОТФ	С	Испытание и проверка на точность сложного электромеханического оборудования, ремонт устройств силовой электроники	Уровень квалификации – 4
ОТФ	Д	Обслуживание, ремонт и наладка устройств информационной электроники	Уровень квалификации – 4



Объём образовательной программы по профессии 21.01.15 Электрослесарь подземный

Уровень образования	Наименование квалификации	Академические часы
Среднее общее	Электрослесарь подземный	2952
Основное общее		4428



Область и объекты профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: обслуживание горного электрооборудования при добыче полезных ископаемых подземным способом под руководством лиц технического надзора.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются

горные машины и механизмы;
рудничный транспорт;
электрооборудование;
аппаратура управления, защиты и автоматики;
расходные материалы;
подстанции и электрические сети;
техническая документация.



Определение ВД, ПК с учётом ПС

ПС	ОТФ, уровень квалификации	ТФ	ВД	ПК
Слесарь электрик	ОТФ 1Обслуживание и ремонт простых электрических цепей,	ТФ1.1Ремонт простых деталей и узлов электроаппаратов...	ВД 1Техническое обслуживание электрооборудования	ПК.1.1. Обеспечивать бесперебойную работу....
		ТФ 1.3 Лужение, пайка, изолирование....		ПК.1.2 Качественно выполнять все операции.....
Машинист насосных установок	ОТФ 3 Эксплуатация, обслуживание и ремонт насосных	ТФ 3.1 Эксплуатация и обслуживание насосных установок...		ПК.1.3 Владеть приёмами безопасного ведения работ



Формирование показателей освоения компетенции

Основная цель	ВД	ПК	Показатели освоения компетенции
Выполнение комплекса операций по монтажу (демонтажу), наладке, испытанию,	ВД 1 Техническое обслуживание электрооборудования горных машин и механизмов	ПК 1.1. Обеспечивать бесперебойную работу электрооборудования горных машин и механизмов.	Практический опыт: регулирования рабочего режима работы и степени загрузки электрооборудования горных машин
			Умения: определять рабочий режим электрооборудования горных машин и механизмов (электродвигателей)
			Знания: классификацию горных выработок; общие сведения о технологии горных работ в подготовительных и очистных забоях шахт;



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Лаборатория СПО в сфере природообустройства, геодезии и геологии

**Практики заполнения и согласования функциональной карты для проекта
ФГОС СПО**

**в соответствии
с профессиональными стандартами**

Контакты:

**Сластунова Ольга Владимировна, заместитель директора по учебной работе
ГБПОУ «Кемеровский горнотехнический техникум»**

тел. раб.: +7 (905)-962-4376

e-mail: Slastunova@yandex.ru