

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 31.10.2023 16:53:30
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Технологии и общетехнических дисциплин

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

дисциплина

Б1.В.04 Взрывозащищенное электрооборудование

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление

20.03.01
код

Техносферная безопасность
наименование направления

Программа

Безопасность технологических процессов и производств

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2023 г.

Стерлитамак 2023

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-3. Способен обеспечивать организацию и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	ПК-3.1. Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	Обучающийся должен: знать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с уровнем профессиональных рисков с учетом условий труда
	ПК-3.2. Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	Обучающийся должен: уметь: применить полученные знания с учетом специфики механизма проведения мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
	ПК-3.3. Особенности организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	Обучающийся должен: уметь использовать характерные особенности применения механизма по снижению уровня профессиональных рисков с учетом условий труда

2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, которые должны обеспечить возможность студенту получить практические навыки применения теоретических знаний, в процессе профессионально - педагогической подготовки специалиста, направленного на всемерное развитие, способности к познавательной деятельности в процессе обучения и воспитания обучающихся доступными исследовательскими средствами подготовки. И поэтому дисциплину «Взрывозащищенное электрооборудование», можно считать ключевым этапом изучения дисциплин естественнонаучной и предметной подготовки, «Безопасность труда в химической промышленности», «Безопасность при эксплуатации электрооборудования на производстве», определяет интеллектуальный образовательный уровень современного специалиста.

Дисциплина изучается на 4 курсе в 7, 8 семестрах

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 108 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	4
практических (семинарских)	10
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	3,8
зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	90

Формы контроля	Семестры
зачет	8

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			
		Контактная работа с преподавателем			СР
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
1	Взрывозащищенное электрооборудование	4	10	0	90
1.1	Взрывозащищенное электрооборудование	0	2	0	22
1.2	Виды и уровни взрывозащиты	2	2	0	22
1.3	Маркировка взрывозащищенного электрооборудования.	2	4	0	22
1.4	Особо взрывобезопасное электрооборудование	0	2	0	24
	Итого	4	10	0	90

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Взрывозащищенное электрооборудование	
1.1	Взрывозащищенное	Взрывозащищенное электрооборудование. «Порядок

	электрооборудование	проведения и оформления инструктажей по технике безопасности. Оценочные показатели травматизма».
1.2	Виды и уровни взрывозащиты	Применение защитных средств. Виды и уровни взрывозащиты
1.3	Маркировка взрывозащищенного электрооборудования.	Изучение типовой инструкции по охране труда для электромонтера на производстве. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования.
1.4	Особо взрывобезопасное электрооборудование	Соблюдение правил техники безопасности при проведении работ. «Электробезопасность».

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Взрывозащищенное электрооборудование	
1.2	Виды и уровни взрывозащиты	Средства защиты в электроустановках, их классификация, назначение, применение. Виды и уровни взрывозащиты. Основная нормативная документация.
1.3	Маркировка взрывозащищенного электрооборудования.	Автономное электроснабжение, децентрализованные системы. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Возможность применения возобновляемых источников в децентрализованной системе.