

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
 Дата подписания: 19.06.2023 10:13:02  
 Уникальный программный ключ:  
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(Электронный документ)

**Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	Производственная и экологическая безопасность
Содержание	<p>Ведение в дисциплину. Организация безопасных, экологически чистых производственных процессов и аппаратов. Анализ и оценка производственных опасностей. Сущность процесса горения. Пожаро- и взрывоопасные свойства веществ, материалов. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Горючесть и огнестойкость строительных материалов. Пожаро- и взрывозащита. Способы и средства тушения пожаров. Огнетушащие вещества. Средства и системы тушения пожаров.</p> <p>Устройство и безопасная эксплуатация сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Электробезопасность на производстве. Декларирование и экспертиза промышленной безопасности.</p>
Формируемые компетенции	ОПК-7; ОПК-10
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Код компетенции ОПК-7          понимает современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении          применяет современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении          участвует в решении стандартных задач профессиональной деятельности          на основе современных экологичных и безопасных методов рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении</p> <p>Код компетенции ОПК-10          понимает методы контроля производственной и экологической безопасности          контролирует и обеспечивает производственную и экологическую безопасность на рабочих местах          применяет навыки решения контроля и обеспечения производственной и экологической безопасности на рабочих местах</p>
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для студ. высш. учеб. заведений / И.В. Бабайцев, Б.С. Мاستрюков, В.Т. Медведев и др; под ред. Б.С. Мاستрюкова.- 3-е изд., стер. - М. : ИЦ Академия, 2014. - 304 с. : ил. - (Бакалавриат
Дополнительная литература	Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда : учеб. для ВУЗов / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев.

- 3-е

изд., испр. - М.: Высшая школа, 2004. - 319 с.

Костиков, В.И. Промышленная и экологическая безопасность металлургических производств : учеб. пособие для вузов / В.И. Костиков,

А.Н. Варенков. - М.: ЭКОМЕТ, 2006. - 392 с