

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 18.04.2024 15:49:19
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Безопасность технологических процессов в теплоэнергетике

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика

1. Цель изучения дисциплины

Научить обучающихся оценивать безопасность технологического оборудования, ознакомить с принципами и способами обеспечения пожарной безопасности производственного оборудования и технологических процессов, соблюдению правил охраны труда и производственной санитарии, а также формирование.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование результата обучения по дисциплине
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.	Знать (З1): перечень и объемы необходимой информации об угрозах (опасности) природного и техногенного происхождения. Уметь (У1): представить требуемую информацию в указанные сроки и соответствии с правилами. Владеть (В1): методикой выбора показателей угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения в соответствии с требованием нормативной документации
	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Знать (З2): безопасные условия жизнедеятельности и условия возникновения чрезвычайных ситуаций. Уметь (У2): представить требуемую информацию по признакам, причинам и условиям возникновения чрезвычайных ситуаций в соответствии с правилами и нормами технической документации. Владеть (В2): способностью выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций в соответствии с требованием нормативной документации
	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Знать (З3): перечень и объемы необходимой информации о вероятности возникновения потенциальной опасности. Уметь (У3): представить требуемую информацию по оценке вероятности возникновения потенциальной опасности. Владеть (В3): способностью выявлять причины и условия возникновения потенциальной опасности и принимать меры
ПК-6. Способен обеспечивать соблюдение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм	ПК-6.1. Выявляет состояние условий и безопасности труда на рабочих местах с учетом требований законодательства РФ о труде, производственной	Знать (З4): правила техники безопасности на объектах теплоэнергетики. Уметь (У4): использовать требуемые нормы, предусмотренные правилами техники безопасности на объектах теплоэнергетики с учетом физических и химических факторов. Владеть (В4): навыками применения требуемых

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование результата обучения по дисциплине
охраны труда, производственной и трудовой дисциплины	санитарии и пожарной безопасности	норм, предусмотренных правилами техники безопасности на объектах теплоэнергетики с учетом физических и химических факторов
	ПКС-6.2. Понимает как создавать безопасные условия с учетом соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	Знать (З5): процессы, приводящие к возникновению опасных ситуаций, возникновению и распространению пожаров с учетом физических и химических факторов. Уметь (У5): проводить анализ изменения параметров процессов горения и параметров пожаров в зависимости от различных факторов. Владеть (В5): навыками оценки пожарной опасности веществ, конструкций, помещений, зданий и установок
	ПКС-6.3. Демонстрирует навыки контроля соблюдения на ОПД правил охраны труда, требований по технологической, пожарной и санитарной безопасности, организации поддержания надлежащего состояния территории ОПД и прилегающей территории	Знать (З6): нормы охраны труда, производственный и трудовой дисциплины. Уметь (У6): применять требуемые нормы производственной санитарии, охраны труда, производственной и трудовой дисциплины. Владеть (В6): навыками применения требований нормативно-правовых актов, нормативных документов и норм охраны труда, производственной и трудовой дисциплины

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 8 семестр;

заочная форма обучения: экзамен - 10 семестр;

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Заведующий кафедрой ПТ _____ А.П. Белкин