

специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

- формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины;
- применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

дисциплина входит в профессиональный учебный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 4.1 - 4.3

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- предельно допустимые концентрации и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;

- средства электронной подписи и безопасности технических средств и технологических процессов.

действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2028

- использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

иметь практический опыт:

- ведения документации установленного образца по охране труда;
- определения и проведения анализа опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- применения безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе оценки условий труда;
- соблюдения правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 48 часов, из них аудиторные занятия - 32 часа, самостоятельная работа - 16 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет - 5 семестр

7. Рабочую программу разработал:

Кудина Е.В., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК инжиниринга  О.В. Обоскалова