АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.13.2 Диагностирование технического состояния и испытание холодильного оборудования

по направлению подготовки: 16.03.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения»
по профилю «Холодильная техника и технологии»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: «Холодильной техники и технологии»

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Холодильной техники и технологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Диагностирование технического состояния и испытание холодильного оборудования» являются:
а) изучение методов проведения диагностирования технического состояния основного и вспомогательного оборудования холодильных систем;
б) изучение методов испытания оборудования холодильных машин и установок;
в) изучение неисправностей холодильного оборудования и методов их устранения.

2. Содержание дисциплины «Диагностирование технического состояния и испытание холодильного оборудования»:

Цель и задачи дисциплины. Цели, методы и способы диагностирования технического состояния аппаратов, трубопроводов, компрессоров холодильных систем. Основные виды неисправности холодильного оборудования. Цели и методы испытания оборудования холодильных систем, порядок проведения измерений и определения характеристик оборудования холодильных систем.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:
а) базовый состав холодильных систем;
б) методы проведения диагностирования технического состояния оборудования холодильных систем;
в) особенности эксплуатации и возможные неисправности различных видов холодильного оборудования;
г) методы проведения испытаний оборудования холодильных систем.
2) Уметь:
а) определять требуемые мероприятия по проведению диагностирования технического состояния холодильного оборудования;
б) находить неисправности в работе холодильного оборудования и устранять их;
в) подбирать необходимые приборы и проводить измерения характеристик при испытании различных видов холодильного оборудования;
г) организовать работу персонала по проведению диагностики и испытания холодильного оборудования.
3) Владеть:
а) навыками работы с нормативной документацией по проведению диагностирования технического состояния аппаратов, трубопроводов, компрессоров аммиачных и хладоновых холодильных систем, по проведению испытаний оборудования холодильных систем;
б) навыками устранения неисправностей;
в) навыками планирования работы персонала.

Зав. каф. ХТиТ Хисамеев И.Г.