

Аннотация
программы учебной дисциплины «Охрана труда»
по специальности
15.02.13 – «Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции
и кондиционирования»
форма обучения – очная

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности;
- формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачами учебной дисциплины являются:

- овладение терминологией безопасности труда и охраны труда;
- формирование риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности рассматриваются в качестве важнейших приоритетов трудовой деятельности человека;
- формирование культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
- формирование готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;
- формирование мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;
- формирование способностей к оценке вклада своей предметной области в решение проблем безопасности;
- формирование способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности личности и общества.

Особенностью данной учебной дисциплины является широкий спектр рассматриваемых вопросов.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП
по специальности

Дисциплина «Охрана труда» относится к учебным дисциплинам общепрофессионального цикла ООП по специальности по специальности 15.02.13 – «Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- «Основы безопасности жизнедеятельности»;
- «Экологические основы природопользования».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– общие компетенции:

ОК 01 – выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02 – осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 – планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04 – работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 05 – осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06 – проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07 – содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08 – использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 – использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10 – пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОК 11 – планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

– профессиональные компетенции:

ПК 1.1 – производить отключение оборудования систем вентиляции и кондиционирования от инженерных систем

ПК 1.2 – проводить регламентные работы по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования в соответствии с документацией завода-изготовителя

ПК 1.3 – выполнять работы по консервированию и расконсервированию систем вентиляции и кондиционирования

ПК 2.1 – выполнять укрупнённую разборку и сборку основного оборудования, монтажных узлов и блоков

ПК 2.2 – проводить диагностику отдельных элементов, узлов и блоков систем вентиляции и кондиционирования

ПК 2.3 – выполнять наладку систем вентиляции и кондиционирования после ремонта

ПК 3.1 – определять порядок проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования

ПК 3.2 – определять перечень необходимых для проведения работ расходных материалов, инструментов, контрольно-измерительных приборов

ПК 3.3 – определять трудоемкость и длительность работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования

ПК 3.4 – разрабатывать сопутствующую техническую документацию при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования

ПК 3.5 – организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования силами подчиненных

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать, уметь:

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01- 07, ОК 09-11, ПК 1.1.-1.3., ПК 2.1.-2.3. ПК 3.1.-3.5.	<p>применять средства индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>использовать экобиозащитную и противопожарную технику</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p> <p>соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса</p> <p>проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды</p> <p>визуально определять пригодность СИЗ к использованию</p>	<p>действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов</p> <p>категорирование производств по взрыво- и пожаро-опасности</p> <p>основные причины возникновения пожаров и взрывов</p> <p>особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</p> <p>правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;</p> <p>правила безопасной эксплуатации механического оборудования</p> <p>профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии</p> <p>предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты</p> <p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях</p> <p>систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду</p> <p>средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p>

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Рабочей программой дисциплины предусмотрено проведение лекций и практических занятий. Особое место в овладении учебной дисциплины отводится самостоятельной работе, позволяющей получить максимальное представление о данной учебной дисциплине.

Контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя лекции и практические занятия, групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, а также в электронной информационно - образовательной среде.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс	<i>7 семестр</i>
Форма промежуточной аттестации	<i>экзамен</i>
Трудоёмкость, <i>академ. час.</i>	42
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	<i>10</i>
Консультаци и, <i>академ. час.</i>	<i>0</i>
Лекции, уроки, <i>академ. час.</i>	<i>10</i>
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	<i>10</i>
Лабораторные занятия, <i>академ. час.</i>	<i>0</i>
Семинарские занятия, <i>академ. час.</i>	<i>0</i>
Курсовое проектирование, <i>академ. час.</i>	<i>0</i>
Промежуточная аттестация, <i>академ. час.</i>	<i>12</i>
Индивидуальный проект (входит в самостоятельную работу), <i>академ. час.</i>	

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы: правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации, защита человека от вредных и опасных производственных факторов, обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, промышленная и экологическая безопасность.

6 Составитель

ст. преподаватель
кафедры ГГ и БЖД

О.М. Стрелковская