

Аннотация дисциплины «Безопасность подъемно-транспортного оборудования»

Дисциплина «Безопасность подъемно-транспортного оборудования» разработана для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств» и является дисциплиной выбора вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана (Б.1.В.ДВ.7.1).

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часов. Учебным планом предусмотрено 18 часов лекций, 36 часов практических занятий, самостоятельная работа студентов составляет 54 часа. Форма контроля – зачет. Дисциплина реализуется на 4 курсе в 7-м семестре.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем обеспечения безопасности при эксплуатации подъемно-транспортного оборудования. Включает вопросы защиты персонала от опасных и вредных производственных факторов при эксплуатации, ремонте, обслуживании подъемно-транспортного оборудования, проведении грузоподъемных работ.

Цель дисциплины - сформировать у студентов представление о различных видах подъемно-транспортного оборудования, которое используется на различных объектах экономики, вооружить будущих специалистов теоретическими и практическими знаниями в области безопасной эксплуатации, монтажа и ремонта подъемно-транспортного оборудования.

Задачи дисциплины:

- получение знаний о видах подъемных сооружений, применяемых на различных производствах; о требованиях промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию подъемных сооружений;

- ознакомление с требованиями к приборам и устройствам безопасности, к узлам, механизмам подъемно-транспортного

оборудования; к расследованию аварий и инцидентов с подъемно-транспортному оборудованию.

Для успешного изучения дисциплины «Безопасность подъемно-транспортного оборудования» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- владение компетенциями самосовершенствования (осознание необходимости, потребность и способность обучаться);
- способность к познавательной деятельности.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-9 готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	Знает	- основные требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию подъемных сооружений
	Умеет	- производить анализ безопасности отдельных элементов и компонентов подъемно-транспортного оборудования, производить необходимые расчеты
	Владеет	- основными направлениями идентификации опасностей при монтаже, ремонте и эксплуатации подъемно-транспортного оборудования, методами и средствами защиты персонала
ПК-10 способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	Знает	-основные аварии, инциденты, которые возможны на объектах экономики с подъемно-транспортным оборудованием
	Умеет	- прогнозировать и оценивать возможный риск, - организовывать безопасную работу ПТО, защиту персонала.
	Владеет	- перспективными методами организации грузоподъемных работ для исключения аварийных ситуаций на промышленных объектах, эксплуатирующих ПТО

В рамках дисциплины «Безопасность подъемно-транспортного оборудования» учебным планом не предусмотрено применение методов активного/ интерактивного обучения.