

Аннотация дисциплины «Введение в профессию»

Дисциплина «Введение в профессию» разработана для студентов направления подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование».

Дисциплина входит в базовую часть блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана (Б1.Б.29).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (36 часов), самостоятельная работа студента (36 часов, включая контроль). Дисциплина реализуется на 1 курсе во 1 семестре. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

В курсе дисциплины изучается история появления первых механизмов и последующее их развитие, обзор конструкций, принцип действия. История развития и модернизация подъемных устройств. Развитие строительной дорожной техники, классификация. Современные технологии в строительной технике, пути повышения эффективности работы.

Цель дисциплины: формирование у студентов общих знаний в области развития спецтехники и оборудования по всем видам, с которыми взаимодействуют подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины; развитие профессионального интереса к подъемно-транспортным, строительным и дорожным машинам, как одной из важнейших составных частей материально-технической базы экономики страны.

Задачи дисциплины:

является расширение кругозора студентов в области транспорта, помощь им в развитии и уточнении представления о выбранной специальности.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК-1 способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в	Знает	основные принципы, методы и особенностей своей профессиональной отрасли знания, а также смежных отраслей

профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	Умеет	самостоятельно осваивать новые методы исследований, адаптироваться к решению новых научно-исследовательских и практических задач
	Владеет	навыками быстрой адаптации к изменениям условий среды, новым задачам
ОК-3 способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	Знает	общие приемы и правила осуществления профессиональных функций при работе в коллективе
	Умеет	выбирать методы осуществления профессиональных функций при работе в коллективе в сфере своей профессиональной деятельности
	Владеет	основными приемами осуществления профессиональных функций при работе в коллективе применительно к сфере своей деятельности
ОК-4 способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	Знает	Определения и свойства Информации. Существующие современные технические и программные средства, в том числе облачных, предназначенных для работы с информацией, роль и значение информации, информационных технологий, информатизации общества. Теоретические основы информационных процессов преобразования информации
	Умеет	Анализировать современные программные средства для работы с информацией и выбрать подходящие для работы с документами разных типов. Работать с информацией, производить выборку нужной информации из различных информационных источников, имеющихся в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах
	Владеет	Набором операций, предоставляемых современными программными средствами для работы с информацией

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Введение в профессию» применяются следующие методы активного/интерактивного обучения: мозговой штурм (брейнсторм, мозговая атака) и презентация на основе современных мультимедийных средств.