

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины:

«Энергетические установки подъёмно - транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования»

Направление подготовки (специальность) 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Направленность (профиль, специализация) №2 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»

Квалификация (степень) выпускника инженер

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 5 лет

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: преподаваемая дисциплина предназначена для подготовки студентов к практической работе в области проектирования и эксплуатации энергетических установок подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.

Задачи изучения дисциплины: задачами преподавания дисциплины является обеспечение знаниями студентов конструкций, теории и расчета основных узлов и систем энергетических установок, а также рационального их применения и согласования работы с основными узлами подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.

Перечень формируемых компетенций: процесс изучения дисциплины «Энергетические установки подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования» направлен на формирование следующих компетенций:

- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-3);
- способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности (ПК-5);
- способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности (ПК-9);
- способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта средств механизации и автоматизации подъёмно-транспортных, строительных и дорожных работ, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности (ПСК-2.4).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен