

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
«Силовые агрегаты ТТМиК».

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 23.03.03.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтепродуктообеспечение и газоснабжение)»).

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Предполагаемый семестр: 5.

Форма контроля: зачет.

Целью освоения учебной дисциплины является формирование комплекса знаний в области устройства и эксплуатационных свойств силовых агрегатов транспортно-технологических машин и оборудования.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- Введение в профиль;
- Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО;
- Теория механизмов и машин;
- Сопротивление материалов;
- Детали машин и основы конструирования;
- Материаловедение. Технология конструкционных материалов;
- Гидравлика и гидропневмопривод. Гидравлические и пневматические системы ТТМиК;
- Общая электротехника и электроника.

В дисциплине «Силовые агрегаты ТТМиК» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению следующих дисциплин в соответствии с учебным планом:

- Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО;
- Основы технической диагностики ТТМ и нефтегазового оборудования;
- Техническая эксплуатация ТиТТМО;
- Устройство, монтаж и эксплуатация нефтегазовых установок и оборудования.

В результате освоения учебной дисциплины «Силовые агрегаты ТТМиК» бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

(ПК-1): готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.