

Аннотация рабочей программы дисциплины
Многоцелевые силовые установки

для обучающихся по направлениям подготовки, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, социально-гуманитарный стандарт ТИУ, бакалавриат)

1. Цели изучения дисциплины

Цель – формирование у обучающихся компетенций по проектированию и конструированию двигателей внутреннего сгорания.

Задачи:

1. Изучение основ проектирование двигателей внутреннего сгорания.
2. Изучение методики и нормативов проектирования двигателей внутреннего сгорания.
3. Изучение применения силовых установок в экономике и промышленности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Многоцелевые силовые установки» относится к элективным дисциплинам по выбору.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: З1 основы конструкции силовых установок различных типов
		Уметь: У1 анализировать эффективность применения силовых установок
		Владеть: В1 навыками теплового расчета ДВС

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов, из них:

- очная: аудиторные занятия 48 часа, самостоятельная работа 60 часов.
- заочная: аудиторные занятия 14 часов, самостоятельная работа 90 час., контроль 4 часа.
- очно-заочная: аудиторные занятия 22 часа, самостоятельная работа 86 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 4 семестр.

заочная форма обучения: зачет - 4 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет - 5 семестр.