

ГИДРАВЛИКА, ГИДРОМАШИНЫ И ГИДРОПРИВОД

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-36 11 01 ""Инновационная техника для строительного комплекса (по направлениям)""

Направление специальности 1-36 11 01-01 Инновационная техника для строительного комплекса (производство и эксплуатация)

Специализация 1-36 11 01 – 01 01 Инновационная техника для строительства и эксплуатации автомобильных дорог

Специализация 1-36 11 01 – 01 02 Лифты, эскалаторы, траволаторы и подъемно-транспортные машины

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	2,3
Семестр	4,5
Лекции, часы	34
Практические (семинарские) занятия, часы	16
Лабораторные занятия, часы	34
Курсовая работа, семестр	5
Экзамен, семестр	4
Аудиторных часов по учебной дисциплине	84
Самостоятельная работа, часы	60
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	144/4

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые знания об устройстве, принципах действия и методах расчета гидромашин, гидрооборудования и гидросистем транспортно-технологических машин.

2. Результаты обучения

знать:

- принципы графического изображения гидрооборудования;
- основы расчетов, проектирования и исследования свойств гидросистем;
- назначение, классификацию и требования к конструкции гидрооборудования;

уметь:

- идентифицировать и классифицировать гидрооборудование, используемое на транспортно-технологических машинах;
- разрабатывать типовые схемы объемного гидропривода транспортно-технологических машин;
- пользоваться справочной литературой по гидроприводу транспортно-технологических машин;

владеть:

- основными методами исследования и проектирования гидропривода транспортно-технологических машин;
- инженерной терминологией в области гидропривода наземных транспортно-технологических машин.

3. Формируемые компетенции

УК-5 быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности

УК-6 Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности

БПК-8 Разрабатывать, применять и эксплуатировать гидравлические машины и промышленный гидропривод в современном производстве

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Форма текущей аттестации – тест. Экзамен